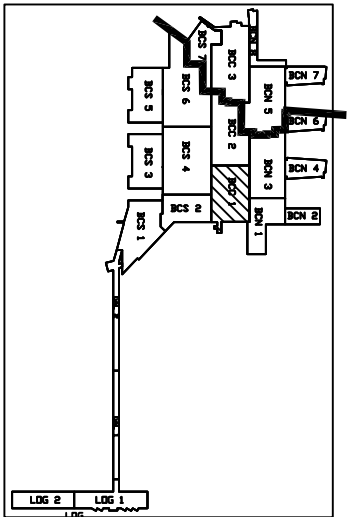


CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE  
DE DIJON

















PHASE D'EXECUTION  
SCHEMA ELECTRIQUE  
TG-BT PRINCIPAL POSTE NORD  
TG-BC-PN



Maitre d'ouvrage CHU DIJON	5 bd Jeanne d'Arc B.P. 77 908 - 21 079 DIJON Cedex	tél. 03.80.29.30.31, fax 03.80.29.34.21 e-mail : marthe.magn@chu-dijon.fr
Assistant Maitre d'Ouvrage ICADÉ GSA	78 rue de la Vieille 69 425 LYON Cedex 03	tél. 04.78.96.86.72, fax 04.72.60.62.58 e-mail : philippe.delecroix@icade-gsa.com
Architecte mandataire GROUPE 6	98 cours de la Illérahon BP 2536 38035 Grenoble cedex 2	tél. 04.76.96.45.90, fax 04.76.21.97.29 e-mail : architectes@groupe6.fr
BET Ingénierie TOE OTH	18, bd de la Bastille 75 579 PARIS Cedex 12	tél. 01.44.87.88.00, fax 01.44.87.89.99 e-mail : othbatiments@othbatiments.fr
BET Ingénierie TOE OTRA	69 rue de l'abondance 69 421 LYON Cedex 03	tél. 04.78.95.74.00, fax 04.78.95.25.12 e-mail : lvon@otral.fr
Bureau de controle Fonctionnement APAVE	4, rue Louis de Broglie 21 000 DIJON Cedex	tél. 03.80.76.74.50, fax 03.80.78.74.59 e-mail : djon.exp@apavesdeurope.com
Bureau de controle Sécurité SOCOTEC	1 rue Louis de Broglie 21 000 DIJON	tél. 03.80.76.70.50, fax 03.80.74.26.63 e-mail : annick.persent@socotec.fr
Coordonnateur SPS NORSKO	8, rue Chui 21 000 DIJON	tél. 03.80.60.91.66, fax 03.80.91.66 e-mail : jeanmarc.savant@norsko.com
Coordonnateur SSI SISCOOR	16 bd Winston Churchill 21 000 DIJON	tél. 03.80.72.94.50, fax 03.80.72.02.26 e-mail : marce-mmanuel.haller@bureauveritas.com
Géomètre SAGE FLEUROT - MOREL - VIARD	2 QUAI Nicolas Rollin bp 334 21 009 DIJON Cedex	tél. 03.80.41.07.47, fax 03.80.41.14.93 e-mail : fleurot-dijon@sage-fleurot-morel-viard.com
Groupeement d'entreprises SOLGEC Mandataire	Charlier CHU Bocage Central 21 000 DIJON	tél. 03.80.48.66.66, fax 03.80.48.66.74

IDENTIFIANT SED

SE	05/10/2009	DOE
ECHELLE	DATE	PHASE
06-	SCH	SPI
LOT	TYPE	EMETTEUR
	ZONE	NIVEAU
	N°	ORDRE
		INDICE

REV.	FOLIO	DESIGNATION	REV.	FOLIO	DESIGNATION				
E	001	PAGE DE GARDE	D	491	SCHEMA ELECTRIQUE	PARAFUDRE 3P		LISTE RECAPITULATIVE DES FOLIOS	
E	002	LISTE RECAPITULATIVE	D	493	BORDEAU DE MATIERE	PARAFUDRE 3P			
A	003	CARACTERISTIQUES GENERALES	D	600	CARTE SORTIES	CELLULE 1			
A	004	CARACTERISTIQUES DKKEN	D	601	CARTE ENTREES	CELLULE 1			
A	005	UNIFILAIRE TG BC PN	D	602	CARTE ENTREES	CELLULE 1		BV18	
E	007	FACE AVANT	D	603	CARTE SORTIES	CELLULE 2			
B	008	FACE AVANT UNIFILAIRE	D	604	CARTE ENTREES	CELLULE 2			
C	015	RACCORD. DE LA GAB	D	605	CARTE ENTREES	CELLULE 2			
D	020	LISTE CONSOMMATEURS	D	606	CARTE ENTREES	CELLULE 2		BV188003	
D	021	LISTE CONSOMMATEURS	D	607	CARTE SORTIES	CELLULE 3			
D	022	LISTE CONSOMMATEURS	D	608	CARTE ENTREES	CELLULE 3			
D	023	LISTE CONSOMMATEURS	D	609	CARTE ENTREES	CELLULE 3			
D	024	LISTE CONSOMMATEURS	D	610	CARTE ENTREES	CELLULE 3		002	
E	025	LISTE CONSOMMATEURS	D	611	CARTE SORTIES	CELLULE 4			
E	026	LISTE CONSOMMATEURS	D	612	CARTE ENTREES	CELLULE 4			
D	027	LISTE CONSOMMATEURS	D	613	CARTE ENTREES	CELLULE 4			
D	027	LISTE CONSOMMATEURS	D	614	CARTE ENTREES	CELLULE 4		E	
E	050	FACE AVANT	D	615	CARTE ENTREES	CELLULE 5			
D	051	FACE AVANT	D	616	CARTE ENTREES	CELLULE 5			
D	052	ARRIVEE NORMAL	D	617	CARTE ENTREES	CELLULE 5			
D	053	ARRIVEE SECOURS	D	618	CARTE ENTREES	CELLULE 6		BV18	
D	054	INVERSEUR NORM./SECOU.	D	619	CARTE ENTREES	CELLULE 6			
D	055	AU ET SIGNALISATION	D	620	CARTE ENTREES	CELLULE 6			
D	056	DGPT ET	D	621	CARTE SORTIES	CELLULE 7			
D	057	BORNIERS	D	622	CARTE ENTREES	CELLULE 7		F1102	
D	058	BORDEAU DE MATIERE 1/2	D	623	CARTE ENTREES	CELLULE 7			
D	059	BORDEAU DE MATIERE 2/2	D	624	CARTE SORTIES	CELLULE 8			
D	080	DISTRIBUTION	D	625	CARTE ENTREES	CELLULE 8			
E	081	DISTRIBUTION	D	626	CARTE ENTREES	CELLULE 8		EDITION ORIGINALE	
D	082	DISTRIBUTION	E	627	MODBUS COMMUNICATION	CELLULE 8			
D	083	BORNIERS	E	628	BORNIERS				
E	084	NOMENCLATURE	D	629	NOMENCLATURE				
D	120	FACE AVANT	A	700	DISTRIBUTION	TG BC PN		26/03/2010	
D	121	SCHEMA ELECTRIQUE	A	800	GENIE CIVIL	TG BC PN			
D	123	BORDEAU DE MATIERE	A	802	GENIE CIVIL	DETAILS			
D	130	FACE AVANT	A	804	FIXATION AU SOL				
D	131	SCHEMA ELECTRIQUE						18/02/2010	
D	133	BORDEAU DE MATIERE							
D	140	FACE AVANT							
D	141	SCHEMA ELECTRIQUE							
D	142	XRAU BLOC BORNIERS						19/11/2009	
D	143	BORDEAU DE MATIERE							
D	150	FACE AVANT							
D	151	SCHEMA ELECTRIQUE							
D	152	XRAU BLOC BORNIERS						03/10/2009	
D	153	BORDEAU DE MATIERE							
D	170	FACE AVANT							
E	171	SCHEMA ELECTRIQUE							
E	172	XRAU BLOC BORNIERS						10/09/2009	
E	173	BORDEAU DE MATIERE							
D	180	FACE AVANT							
D	181	SCHEMA ELECTRIQUE							
D	182	XRAU BLOC BORNIERS							
D	183	BORDEAU DE MATIERE							
D	490	FACE AVANT							
D	490	PARAFUDRE 3P							

CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT

INSTALLÉ EN : ☐ EXTERIEUR ☒ INTERIEUR

LOCAL : ☒ VENTILE ☐ NON VENTILE

☐ CLIMATISE ☐ PRESSURISE

ALTITUDE : ☒ ≤ 2000 M ☐ > 2000 M

TEMPÉRAT. AMBI. MOY. 24H : MAX : 35 °C MIN : °C

HUMIDITÉ RELATIVE MAXIMUM : % A °C

RECHAUFFAGE DES COLONNES : ☒ SANS ☐ AVEC

AMBIANCE CLIMATIQUE : T1 ☒ CLIMAT TEMPÉRÉ  
T2 ☐ TOUS CLIMATS  
T3 ☐ ATMOSPHÈRE CORROSIVE

DONNÉES TECHNIQUES

ARRIVÉE DES CANA LISATIONS	PUIS SANCE		COMMANDE	
	ALIMENTATION	DEPARTS		
PAR LE HAUT	<input checked="" type="checkbox"/>			
PAR LE BAS		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
CIRCUITS AUXILIAIRES				
	TENSION (V)	TYPE CA CC	FREQUENCE (Hz)	SOURCE INT. EXT.
COMMANDE ARRIVÉE/COUPLAGE	400	<input checked="" type="checkbox"/>	50	<input checked="" type="checkbox"/>
COMMANDE DEPARTS	230	<input checked="" type="checkbox"/>	50	<input checked="" type="checkbox"/>
RELAYAGE	48	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
SIGNALISATION	48	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
MESURE	230	<input checked="" type="checkbox"/>	50	<input checked="" type="checkbox"/>

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

1 – RESEAU

TENSION NOMINALE = 400 V

PUIS SANCE NOMINALE = KVA

INTENSITE NOMINALE = 2500 A

FREQUENCE NOMINALE = 50 HZ

NOMBRE DE SOURCE = 2 EN PARALLELE ☒ NON ☐ OUI

INTENSITE DE COURT-CIRCUIT = 45 KA RMS 1S

COURANT MAXI DE CRETE = 94,5 KA

SCHEMA LIAISON A LA TERRE :  
EN ACCORD AVEC LA CEI 364

N OU PEN	TT	IT	TNS	TNC
SANS			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
= PHASE			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
< PHASE				

2 – TABLEAU

TENUE AU COURT-CIRCUIT = 45 KA RMS 1S

COURANT MAXI DE CRETE = 94,5 KA

POUVOIR DE COUPURE ULTIME = 45 KA (ICU)

MINIMUM DEMANDE  
DES DISJONCTEURS DEPARTS

SPECIFICATIONS PARTICULIERES :

– COULEUR FILIERIE (CÂBLE NOIR, MANCHON DE COULEUR)

PUIS SANCE: PH1: BRUN  
PH2: NOIR  
PH3: ROUGE  
N: BLEU CLAIR

MESURE: NOIR

CIRCUITS PRISE DE TENSION EN AMONT DE L'ARRIVÉE : ORANGE

CIRCUITS DE PROVENANCE AUTRE QUE L'ARMOIRE : ORANGE

CARACTERISTIQUES  
GENERALES

BV18 BV188003 003 A





0

1

2

3

4

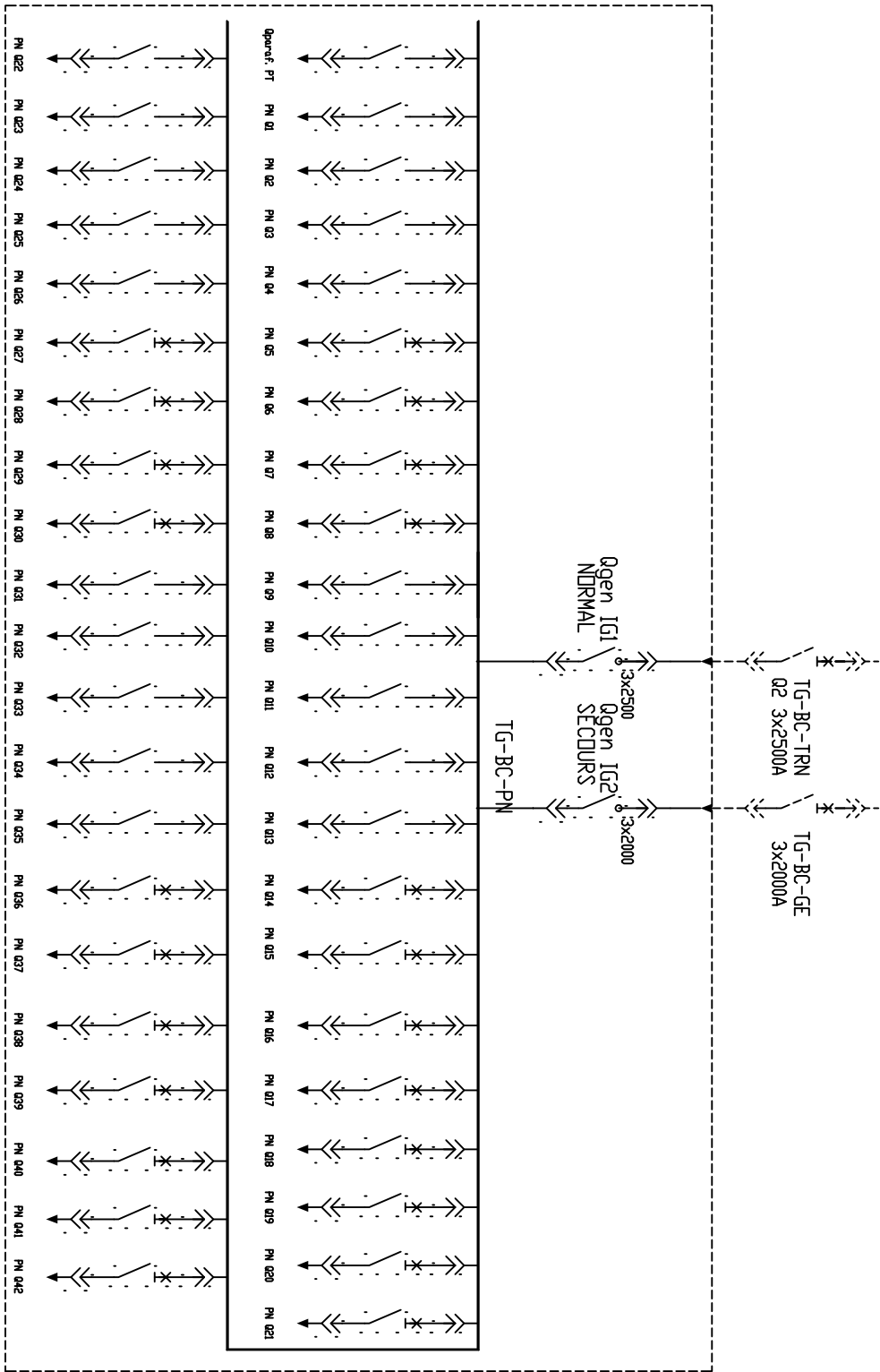
5

6

7

8

9



UNIFILAIRE  
TG BC PN

BV18

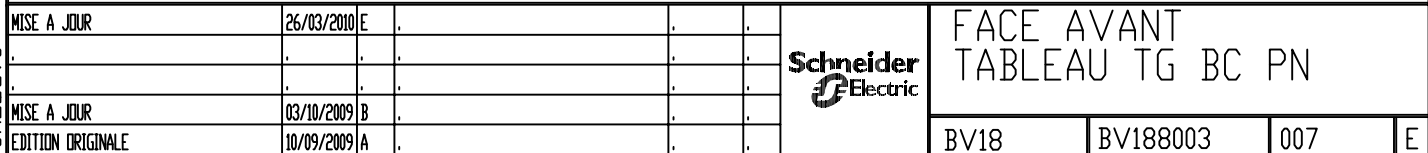
BV188003

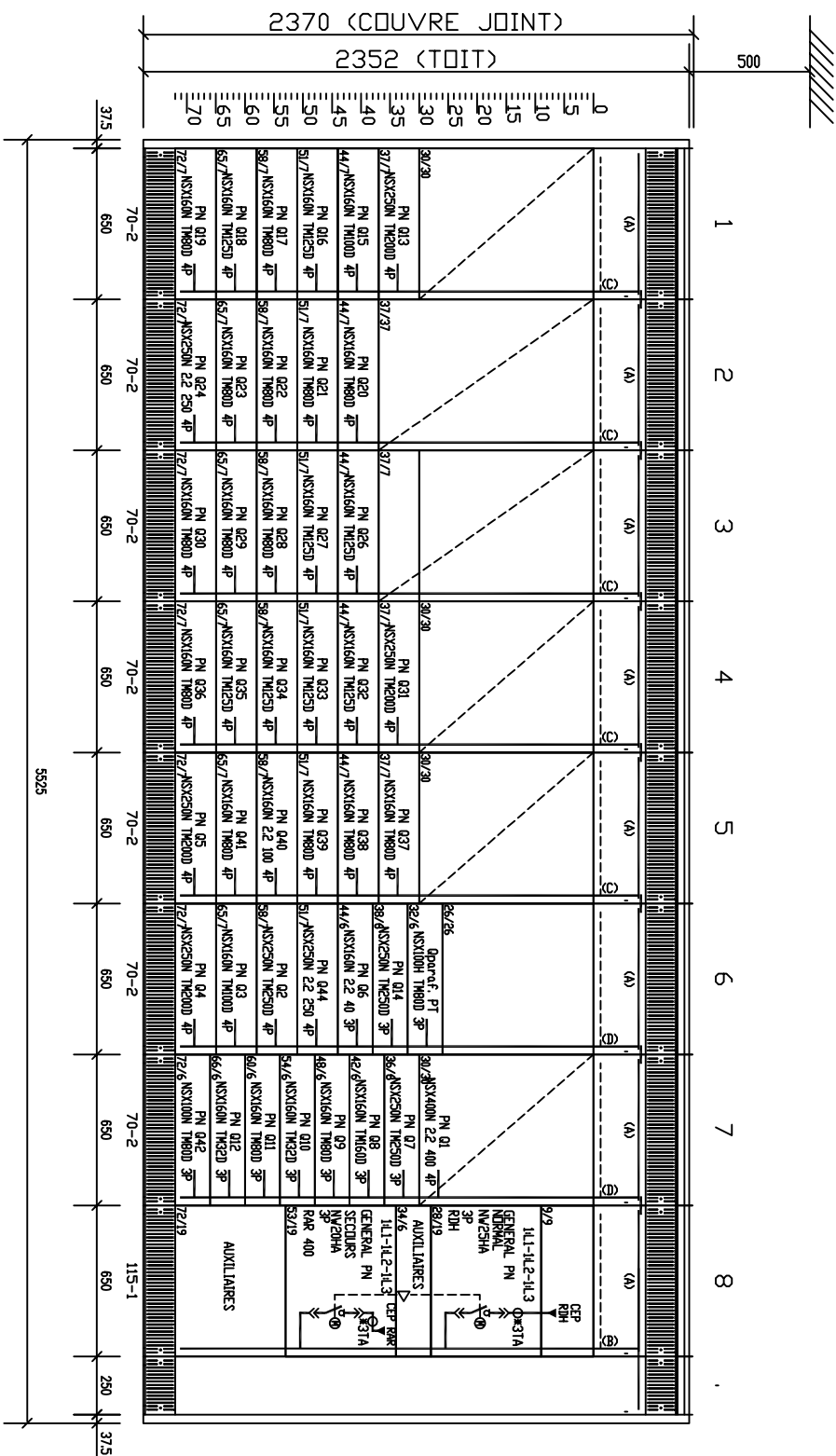
005

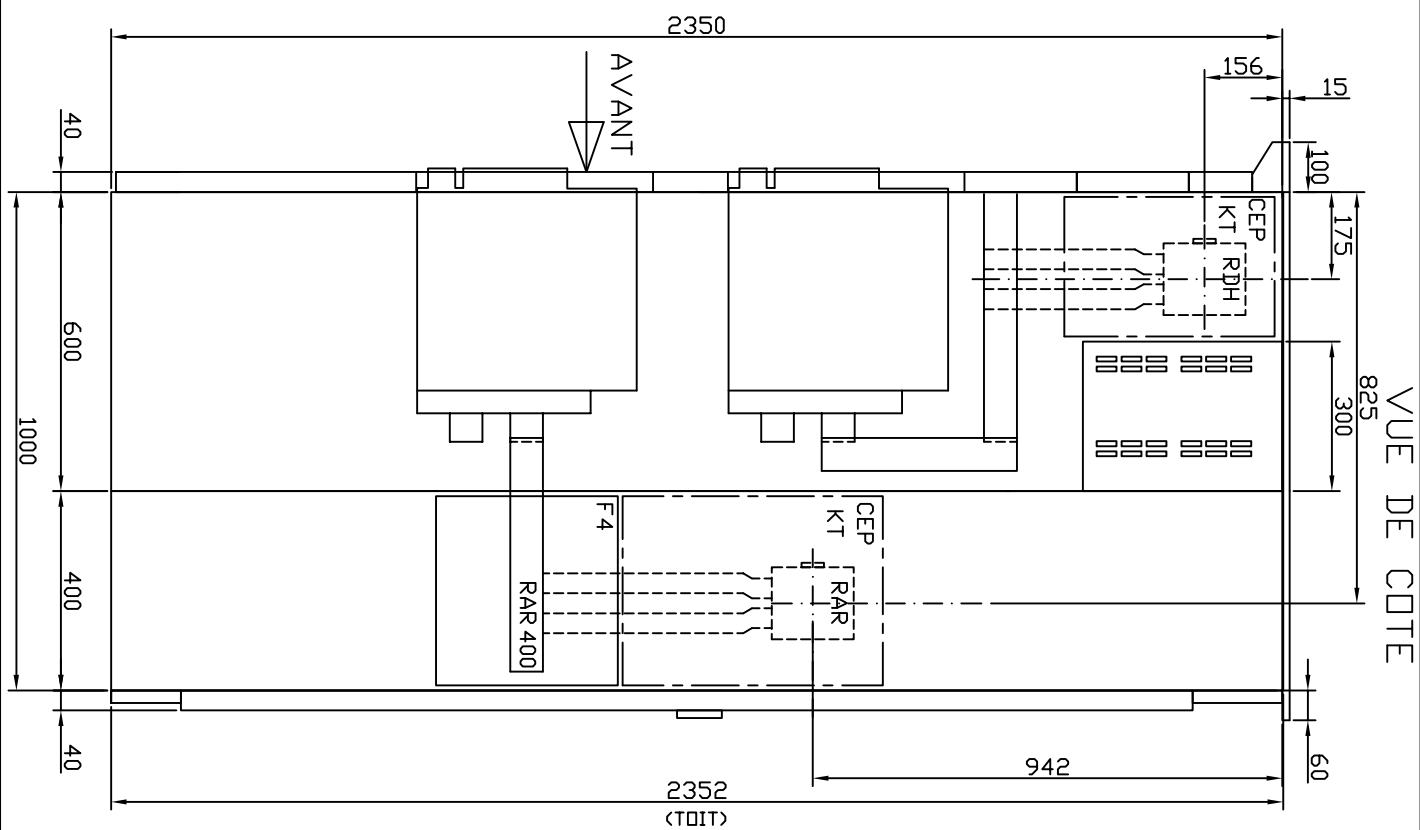
A

10/09/2009 A

EDITION ORIGINAL



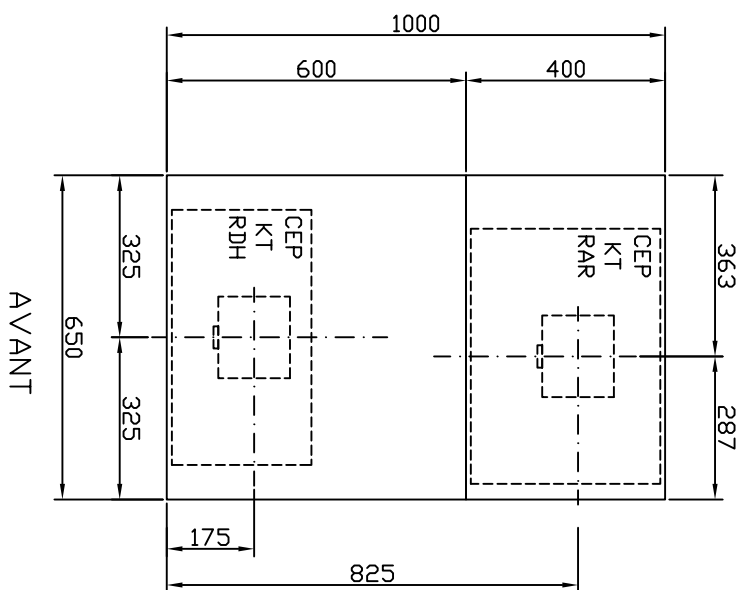




RAR ET RDH CEP 1600 à 3200A P1000

VUE DE DESSUS


ARRIERE



ORDRE DES PHASES EN FAV :

# AVANT

GENERAL PN NDRLM: N321  
GENERAL PN SECURS: 123N

							RACCORD. DE LA GAB			
mise à jour	19/11/2009	C								
EDITION ORIGINALE	10/09/2009	A					BV18	BV188003	015	C



[illegible]

14	.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

[illegible]



[illegible]



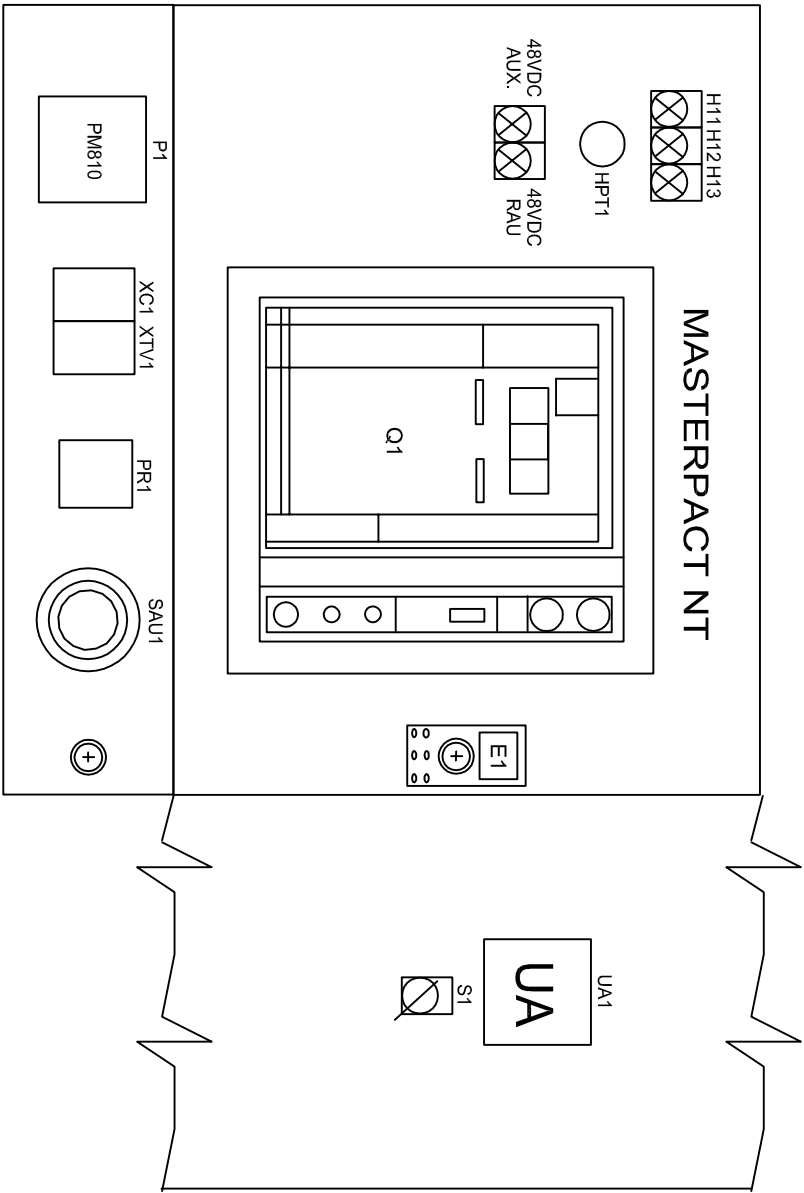
14	.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]



[illegible]

19 modules



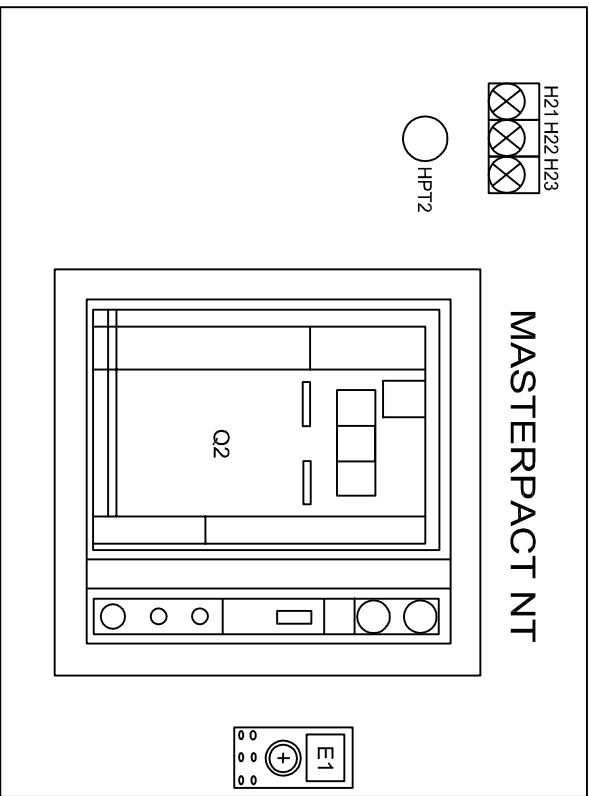
48VDC RAU	VOYANT	PRESENCE TENSION RAU
48VDC AUX.	VOYANT	PRESENCE TENSION AUX.
S1	COMMUTATEUR	ESSAI GROUPE NORMAL/ESSAI
HP11	VOYANT TRILED	PRESENCE TENSION
SAU1	BOUTON POUSSOIR AU	ARRET DURGENCE
XTV1	BOITE ESSAI TENSION	
XC1	BOITE ESSAI INTENSITE	
H11.H12.H13	VOYANT	FERME/OUVERT/DEFAUT
P1	CENTRALE DE MESURES	
Q1	INTERUPTEUR NORMAL	
E1	ETIQUETTE	Comme schema unifilaire
REPERE	APPAREIL	DESIGNATION

MISE A JOUR	26/03/2010	E
EDITION ORIGINALE	18/02/2010	D



FACE AVANT  
ARRIVÉE NORMAL

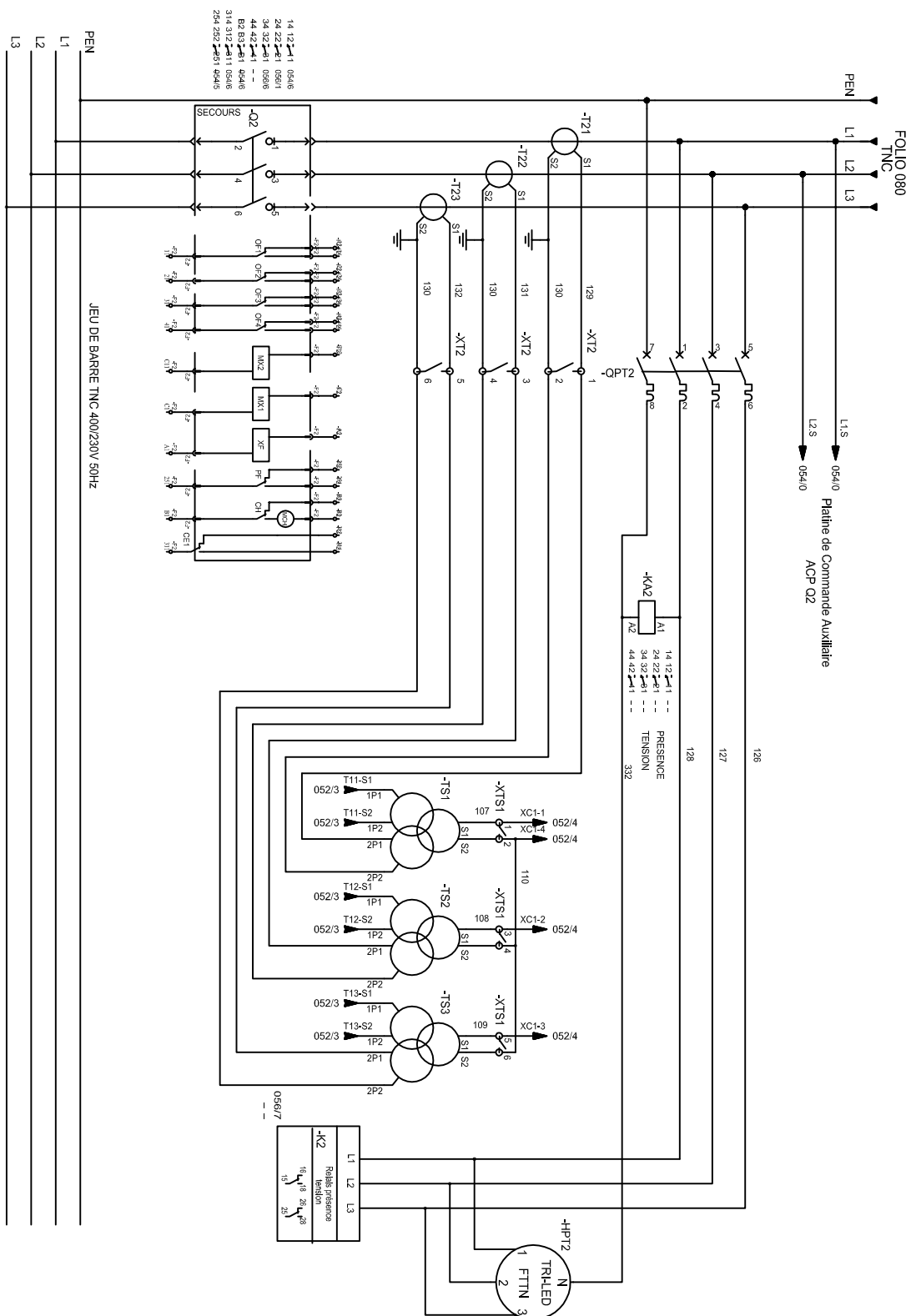
BV18	BV188003	050	E
------	----------	-----	---

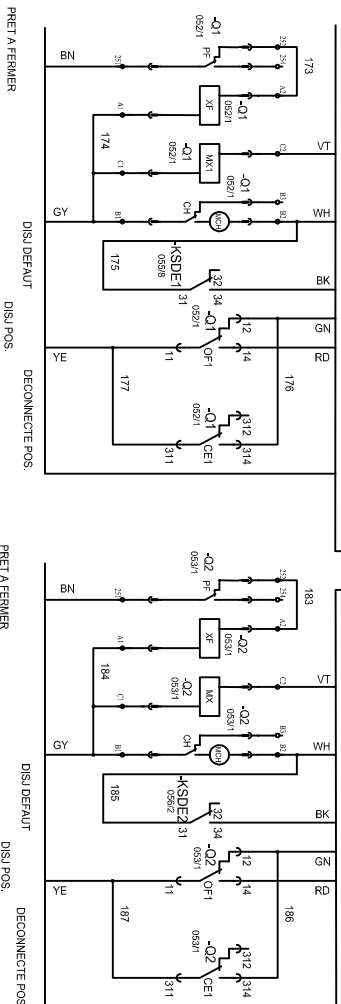
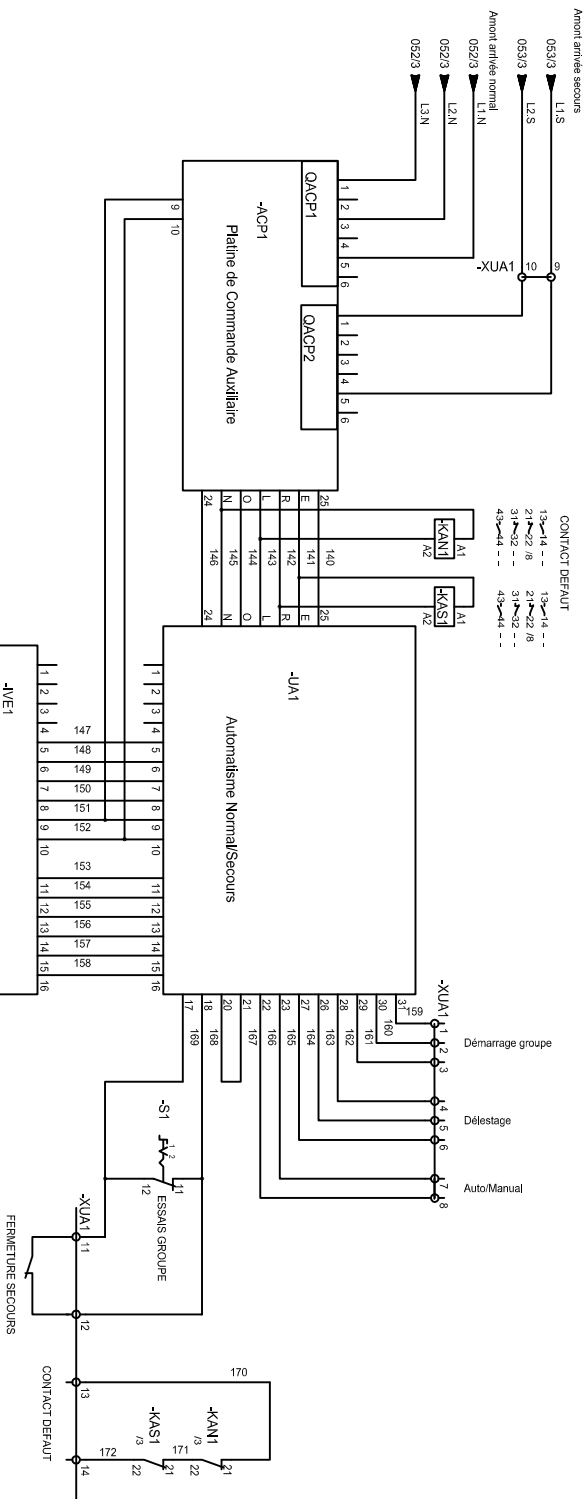


# 19 modules

HPT2	VOYANT TRILED	PRESENCE TENSION
H21,H22,H23	VOYANT	FERME/OUVERT/DEFAULT
P2	CENTRALE DE MESURES	
Q2	DISJONCTEUR SECOURS	
E1	ETIQUETTE	Comme schema unifilaire
REPERE	APPAREIL	DESIGNATION

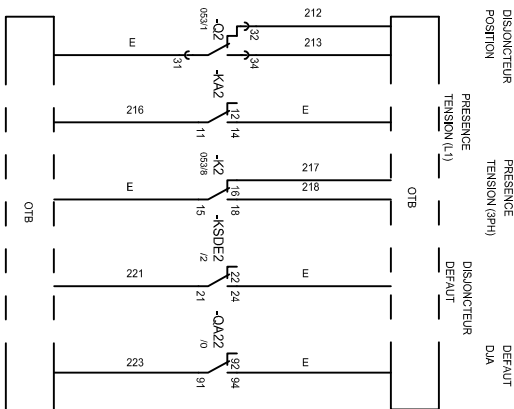




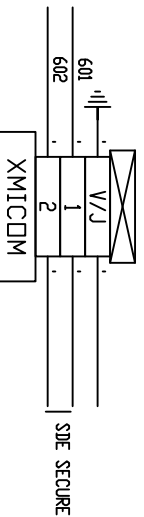
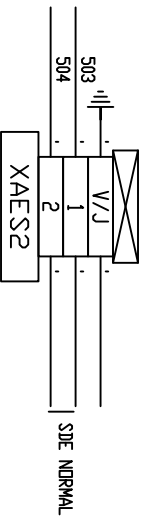
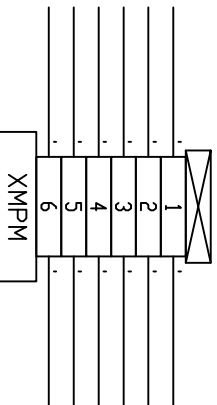
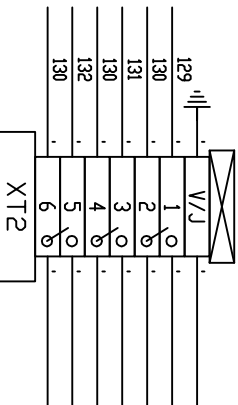
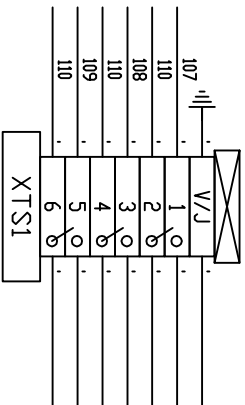
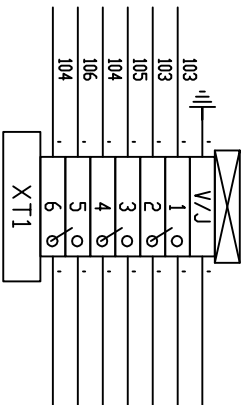
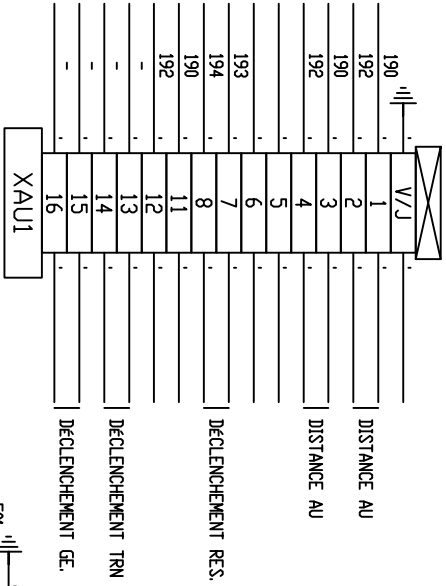
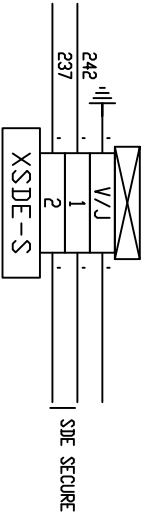
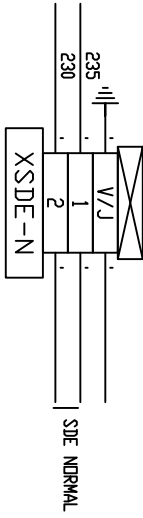
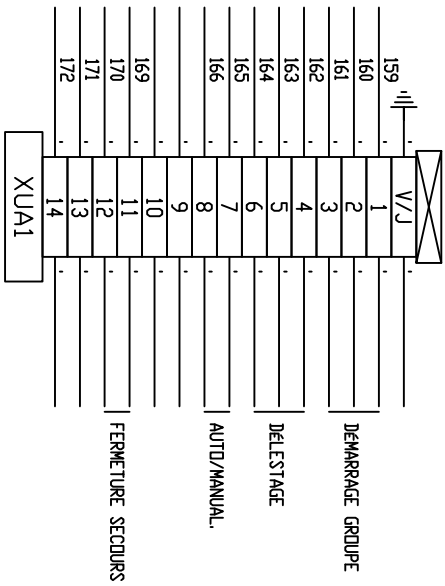


CODE	FRANCAIS	ANGLAIS
BK	NOIR	BLACK
GN	VERT	GREEN
RD	ROUGE	RED
YE	JAUNE	YELLOW
GY	GRIS	GREY
VT	VIOLET	VIOLET
BN	BRUN	BROWN
WH	BLANC	WHITE









REPERE	PAGE	POS	DESIGNATION	Qt	REF	FABRICANT	REPERE	PAGE	POS	DESIGNATION	Qt	REF	FABRICANT
ACP1			ACP CONTROL PANEL	1	29364	MERLIN GERIN	QA22			DISJONCTEUR AUXILIAIRE DC	1	C32H-DC 2P C2A	MERLIN GERIN
H11			VOYANT TÊTE: ROUGE	1	ZB5AV043	TELEMECANIQUE				CONTACT AUXILIAIRE 1 SD C32H-DC	1	1 SD	MERLIN GERIN
			VOYANT SOCKET: ROUGE	1	ZB5AVB64	TELEMECANIQUE	QP1			DISJONCTEUR AUXILIAIRE	1	NG12SL 4P C10A	MERLIN GERIN
H12			VOYANT TÊTE: VERT	1	ZB5AV033	TELEMECANIQUE	QPR1			DISJONCTEUR AUXILIAIRE	1	C60L 2P C10A	MERLIN GERIN
			VOYANT SOCKET: VERT	1	ZB5AVB63	TELEMECANIQUE				C60 BLOC VIGI	1	25A 2P 30mA	MERLIN GERIN
H13			VOYANT TÊTE: JAUNE	1	ZB5AV053	TELEMECANIQUE				CONTACT AUXILIAIRE 1 SD C60	1	1 SD	MERLIN GERIN
			VOYANT SOCKET: JAUNE	1	ZB5AVB65	TELEMECANIQUE	QPT1			DISJONCTEUR AUXILIAIRE	1	NG12SL 4P C10A	MERLIN GERIN
H21			VOYANT TÊTE: ROUGE	1	ZB5AV043	TELEMECANIQUE	QPT2			DISJONCTEUR AUXILIAIRE	1	NG12SL 4P C10A	MERLIN GERIN
			VOYANT SOCKET: ROUGE	1	ZB5AVB64	TELEMECANIQUE	SAU1			BP COUP POING TOURNER DEVERROUILLER	1	ZB5-AS844	TELEMECANIQUE
H22			VOYANT TÊTE: VERT	1	ZB5AV033	TELEMECANIQUE				CORPS DE CONTACTS INO	1	ZB5-AZ101	TELEMECANIQUE
			VOYANT SOCKET: VERT	1	ZB5AVB63	TELEMECANIQUE				GARDE PROTECTION METAL	1	ZBZ-1604	TELEMECANIQUE
H23			VOYANT TÊTE: JAUNE	1	ZB5AV053	TELEMECANIQUE	T11			TRANSFORMATEUR DE COURANT	1	TA...	RS ISOLSEC
			VOYANT SOCKET: JAUNE	1	ZB5AVB65	TELEMECANIQUE	T12			TRANSFORMATEUR DE COURANT	1	TA...	RS ISOLSEC
HP11			VOYANT TRI-LED	1	FTIN440VAC/RVUD30	FAZIM	T13			TRANSFORMATEUR DE COURANT	1	TA...	RS ISOLSEC
HP12			VOYANT TRI-LED	1	FTIN440VAC/RVUD30	FAZIM	T21			TRANSFORMATEUR DE COURANT	1	TA...	RS ISOLSEC
IVE1			INTERVERROUILLAGE ELECTRIQUE	1	29352	MERLIN GERIN	T22			TRANSFORMATEUR DE COURANT	1	TA...	RS ISOLSEC
K1			RELAIS DE TENSION 300-580V	1	RM4TR32	TELEMECANIQUE	T23			TRANSFORMATEUR DE COURANT	1	TA...	RS ISOLSEC
K2			RELAIS DE TENSION 300-580V	1	RM4TR32	TELEMECANIQUE	TS1			TI TOTALISATEUR	1	PBA 5/5	RS ISOLSEC
KA1			RELAIS MINIAUTURE	1	RXMA4B1P7	TELEMECANIQUE	TS2			TI TOTALISATEUR	1	PBA 5/5	RS ISOLSEC
			ÉTRIER MÉTALLIQUE DE MAINTIEN	1	RXZ400	TELEMECANIQUE	TS3			TI TOTALISATEUR	1	PBA 5/5	RS ISOLSEC
			RACCORD. CONNECTEUR RELAIS	1	RXZE2M114M	TELEMECANIQUE	UA1			UA CONTROL UNIT	1	400 V AC	MERLIN GERIN
KA2			RELAIS MINIAUTURE	1	RXMA4B1P7	TELEMECANIQUE	XAU1			FLASQUE	1	FEM6	ENTRELEC
			ÉTRIER MÉTALLIQUE DE MAINTIEN	1	RXZ400	TELEMECANIQUE				BUTÉE BANH	2	BAMH	ENTRELEC
			RACCORD. CONNECTEUR RELAIS	1	RXZE2M114M	TELEMECANIQUE				BORNE M4/6P	1	M4/6P	ENTRELEC
KAU1			RELAIS MINIAUTURE	1	RXMA4B1ED	TELEMECANIQUE				BORNE D4/6 ADO	8	D4/6 ADO	ENTRELEC
			ÉTRIER MÉTALLIQUE DE MAINTIEN	1	RXZ400	TELEMECANIQUE				FLASQUE	1	FEDAD1	ENTRELEC
			RACCORD. CONNECTEUR RELAIS	1	RXZE2M114M	TELEMECANIQUE	XC1			BOITE ESSAI INTENSITE	1	CCEVA	ENTRELEC
KSDE1			RELAIS MINIAUTURE	1	RXMA4B1ED	TELEMECANIQUE	XSDE-N			BUTÉE BANH	2	BAMH	ENTRELEC
			ÉTRIER MÉTALLIQUE DE MAINTIEN	1	RXZ400	TELEMECANIQUE				BORNE D4/6 ADO	3	D4/6 ADO	ENTRELEC
			RACCORD. CONNECTEUR RELAIS	1	RXZE2M114M	TELEMECANIQUE				FLASQUE	1	FEDAD1	ENTRELEC
KSDE2			RELAIS MINIAUTURE	1	RXMA4B1ED	TELEMECANIQUE				BORNE M4/6P	1	M4/6P	ENTRELEC
			ÉTRIER MÉTALLIQUE DE MAINTIEN	1	RXZ400	TELEMECANIQUE				FLASQUE	1	FEM6	ENTRELEC
			RACCORD. CONNECTEUR RELAIS	1	RXZE2M114M	TELEMECANIQUE	XSDE-S			BUTÉE BANH	2	BAMH	ENTRELEC
P1			CENTRALE DE MESURE	1	PM810MG	MERLIN GERIN				BORNE M6/8	6	M6/8	ENTRELEC
PR1			2P+F SOCKET	1	057689	LEGRAND				FLASQUE	3	FEM6	ENTRELEC
Q1			VERROUILLAGE POSITION "DEBROCHE"	1	33751(ICE)	MERLIN GERIN				BORNE M4/6P	1	FEDAD1	ENTRELEC
			PF CONTACT PREET AA FERME	1	48469	MERLIN GERIN				FLASQUE	1	FEM6	ENTRELEC
			XF ELECTRO-AIMANT DE FERMETURE	1	33664	MERLIN GERIN	XT1			FLASQUE	1	FEM6	ENTRELEC
			BOBINÉ A EMISSION	1	33664	MERLIN GERIN				BUTÉE BANH	2	BAMH	ENTRELEC
			COMMANDE ELECTRIQUE	1	47896	MERLIN GERIN				BORNE M6/8	6	M6/8	ENTRELEC
			4 OF CONTACT DE POSITION	1	48648a1ap	MERLIN GERIN				FLASQUE	3	FEM6	ENTRELEC
			DISJONCTEUR comme schéma unifilaire	1	INW...	MERLIN GERIN				BORNE M4/6P	1	M4/6P	ENTRELEC
Q2			VERROUILLAGE POSITION "DEBROCHE"	1	33751(ICE)	MERLIN GERIN				FLASQUE	3	FEM6	ENTRELEC
			PF CONTACT PREET AA FERME	1	48469	MERLIN GERIN	XT2			FLASQUE	1	FEM6	ENTRELEC
			XF ELECTRO-AIMANT DE FERMETURE	1	33664	MERLIN GERIN				BUTÉE BANH	2	BAMH	ENTRELEC
			BOBINÉ A EMISSION	1	33664	MERLIN GERIN				BORNE M6/8	6	M6/8	ENTRELEC
			COMMANDE ELECTRIQUE	1	47896	MERLIN GERIN				FLASQUE	3	FEM6	ENTRELEC
			4 OF CONTACT DE POSITION	1	48648a1ap	MERLIN GERIN				BORNE M4/6P	1	M4/6P	ENTRELEC
			DISJONCTEUR comme schéma unifilaire	1	INW...	MERLIN GERIN				FLASQUE	3	FEM6	ENTRELEC
QA11			DISJONCTEUR AUXILIAIRE	1	G60N 2P C2A	MERLIN GERIN	XTS1			FLASQUE	1	FEM6	ENTRELEC
			CONTACT AUXILIAIRE 1 SD C60	1	1 SD	MERLIN GERIN				BUTÉE BANH	2	BAMH	ENTRELEC
QA12			DISJONCTEUR AUXILIAIRE DC	1	C32H-DC 2P C2A	MERLIN GERIN				BORNE M6/8	6	M6/8	ENTRELEC
			CONTACT AUXILIAIRE 1 SD C32H-DC	1	1 SD	MERLIN GERIN				FLASQUE	3	FEM6	ENTRELEC
QA13			DISJONCTEUR AUXILIAIRE DC	1	C32H-DC 2P C2A	MERLIN GERIN				BORNE M4/6P	1	M4/6P	ENTRELEC
			CONTACT AUXILIAIRE 1 SD C32H-DC	1	1 SD	MERLIN GERIN				PLOTS B1P8	3	B1P8	ENTRELEC



BORDEREAU DE MATIERE  
1/2

BV18

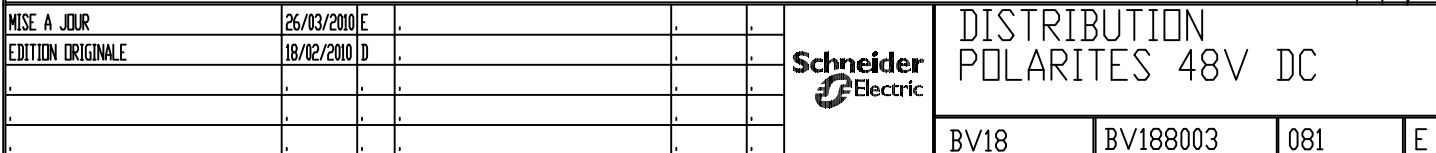
BV188003

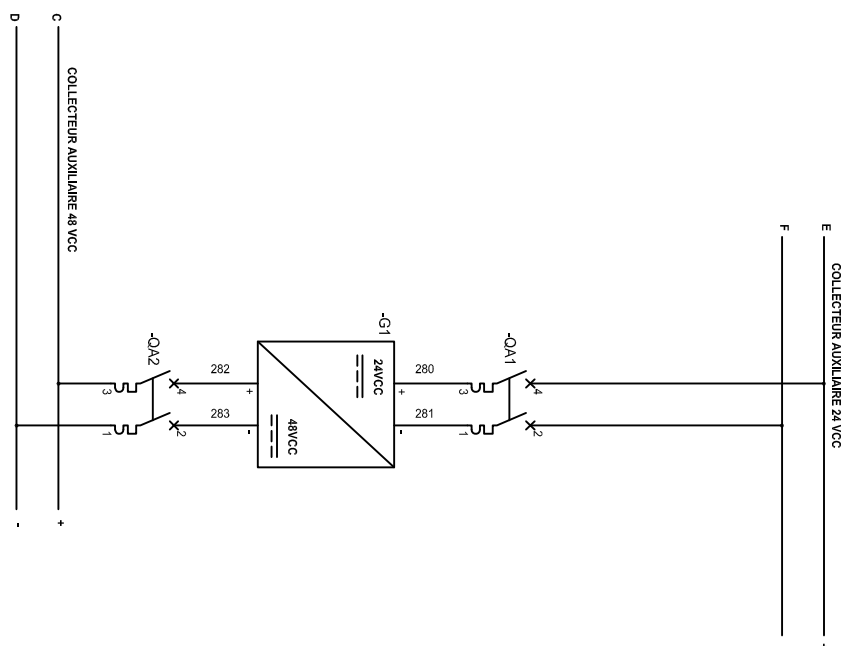
058

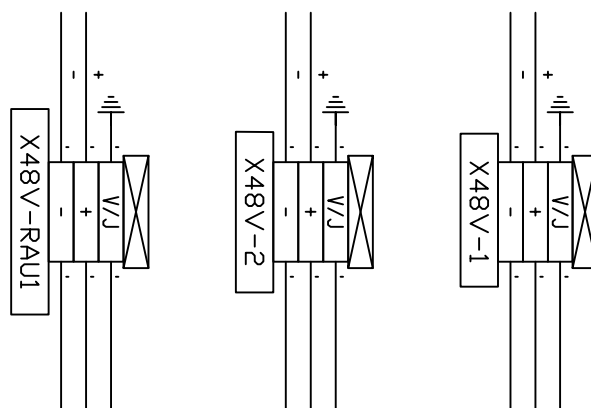
D

[illegible]



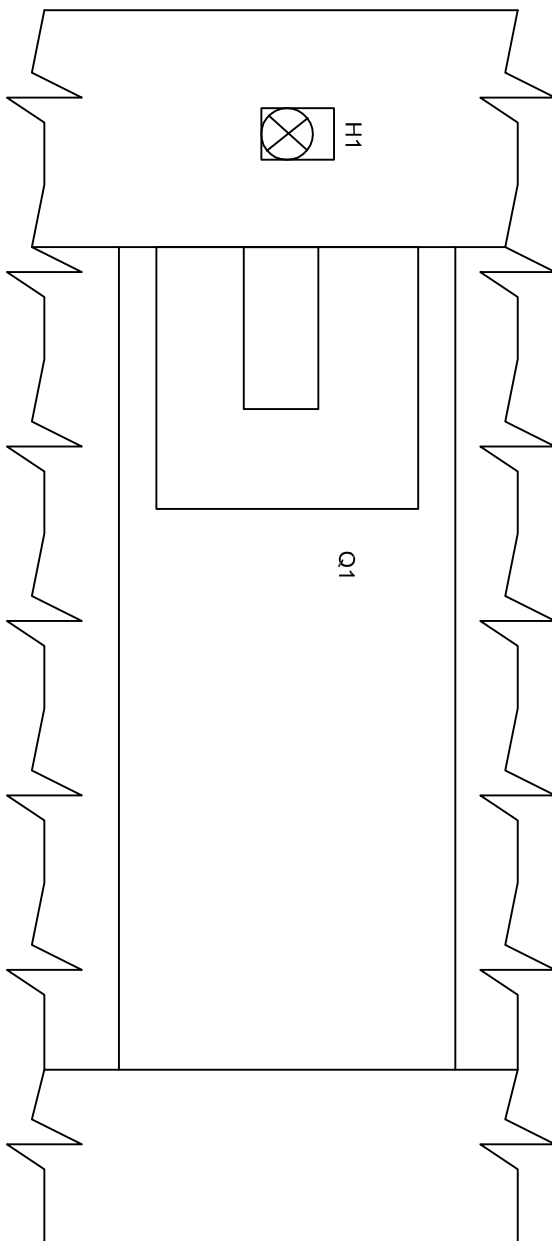






[illegible]





NS 100-250 6 MOD  
NS 400-630 8 MOD

H1	VOYANT	DEFAULT
Q1	DISJONCTEUR	
REPÈRE	APPAREIL	DESIGNATION

[illegible]



[illegible]

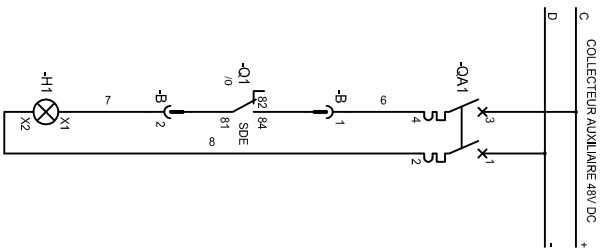
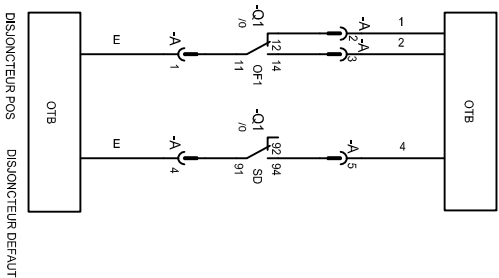


L1  
L2  
L3  
PENN  
PE

JEU DE BARRE PRINCIPALE 400/230V 50Hz

14 13 2 1 / 2  
94 93 2 91 / 3  
84 82 2 81 / 6

-01  
X1  
X3  
X5  
X7  
X2  
X4  
X6  
X8



# SCHEMA ELECTRIQUE NSX 4P DEPARTS

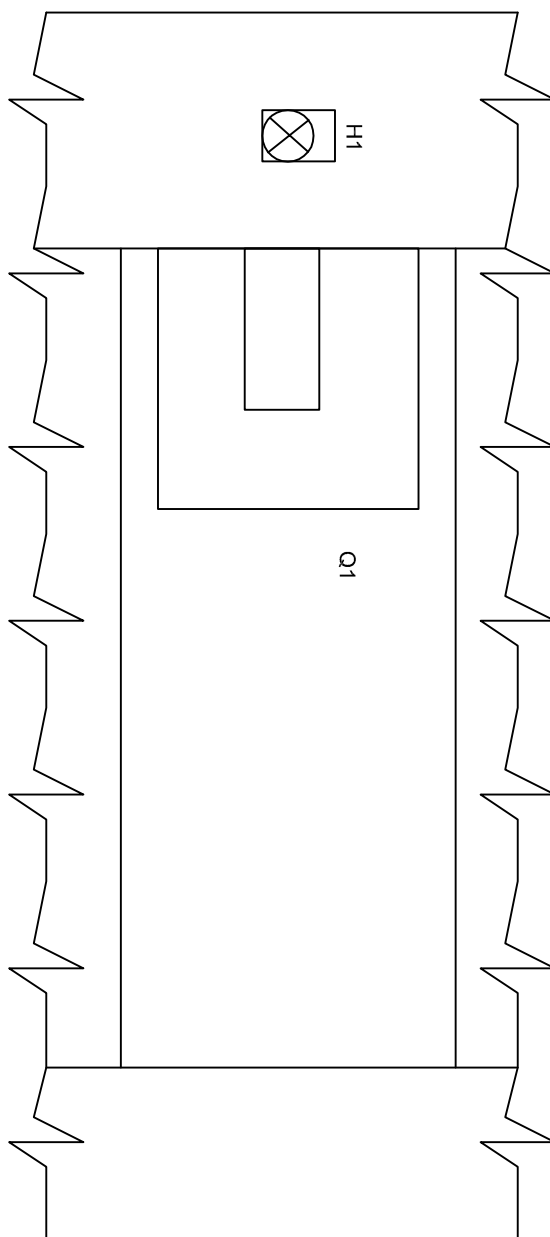
BV18

BV188003

131

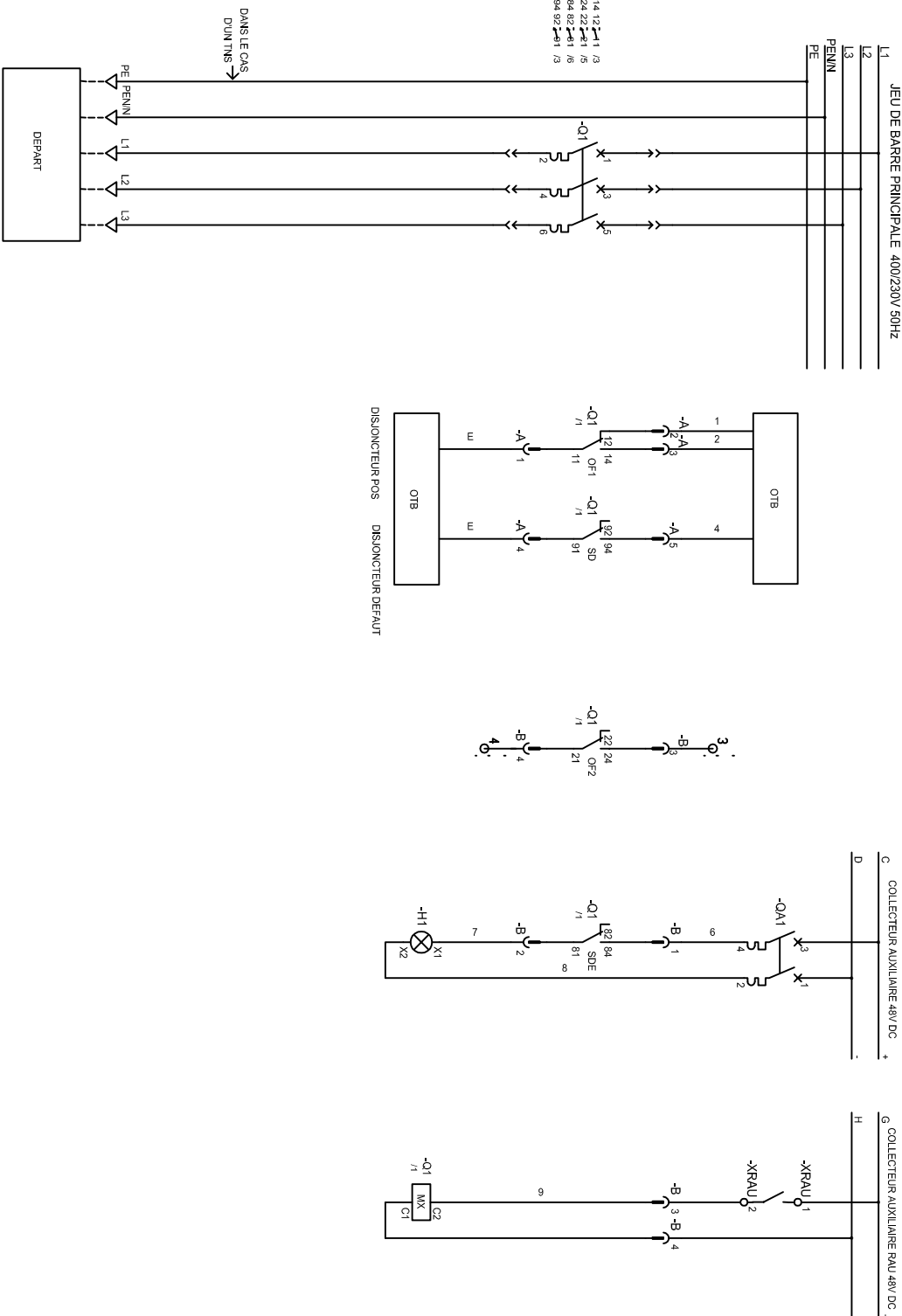
D

[illegible]

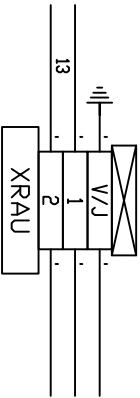
NS 100-250 6 MOD  
NS 400-630 8 MOD

H1	VOYANT	DÉFAUT
Q1	DISJONCTEUR	
REPERE	APPAREIL	DESIGNATION

[illegible]







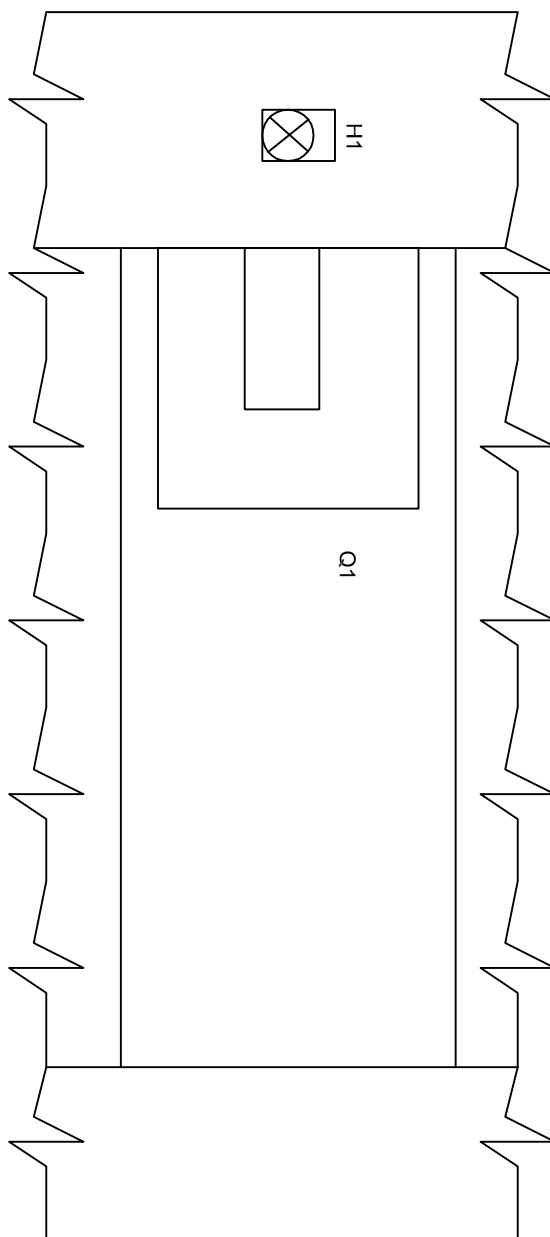
EDITION ORIGINALE	18/02/2010	D			



XRAU BLOC BORNIER  
NSX3P DEPARTS AVEC MX

BV18	BV188003	142	D
------	----------	-----	---

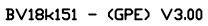


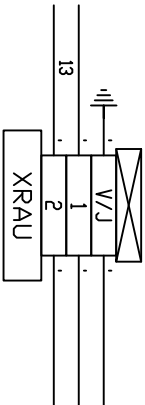


NS 100-250 7 MOD  
NS 400-630 9 MOD

H1	VOYANT	DÉFAUT
Q1	DISJONCTEUR	
REPERE	APPAREIL	DESIGNATION

[illegible]

D

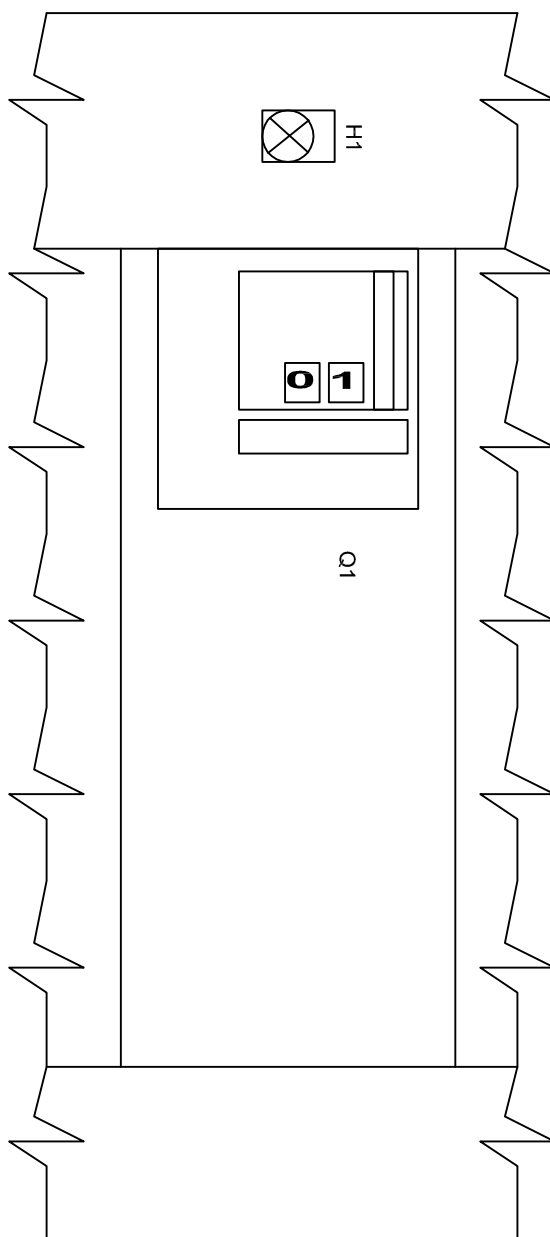


EDITION ORIGINALE	18/02/2010	D			



XRAU BLOC BORNISERS NSX4P DEPARTS AVEC MX			
BV18	BV188003	152	D

[illegible]

NS 100-250 6 MOD  
NS 400-630 8 MOD

H1	VOYANT	DÉFAUT
Q1	DISJONCTEUR	
REPERE	APPAREIL	DESIGNATION

[illegible]



SCHEMA ELECTRIQUE  
NSX 3P MOT. DEPARTS

BV18

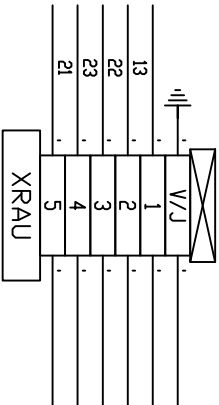
BV188003


171

E

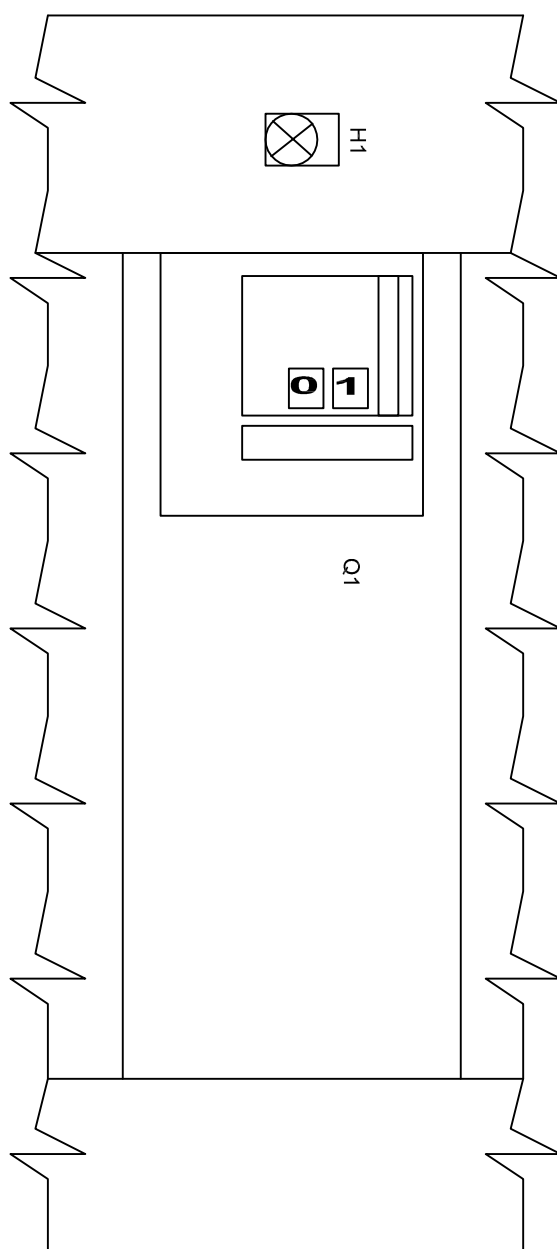
MISE A JOUR	26/03/2010	E	.	.	.	.
EDITION ORIGINALE	18/02/2010	D	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.





MISE A JOUR	26/03/2010	E	.	.	.		XRAU BLOC BORNISRS NSX 3P MOT. DEPARTS			
EDITION ORIGINALE	18/02/2010	D	.	.	.					
.	.	.	.	.	.					
.	.	.	.	.	.					
.	.	.	.	.	.					
.	.	.	.	.	.					
							BV18	BV188003	172	E

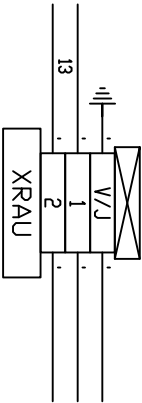
[illegible]

NS 100-250 7 MOD  
NS 400-630 9 MOD

H1	VOYANT	DÉFAUT
Q1	DISJONCTEUR	
REPÈRE	APPAREIL	DÉSIGNATION

[illegible]





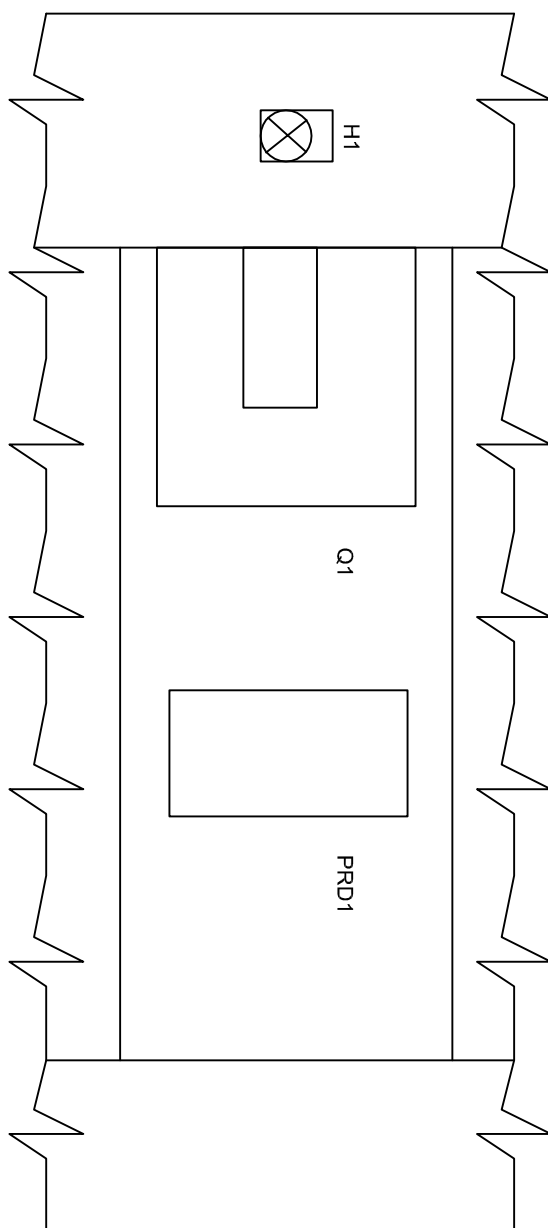
EDITION ORIGINALE	18/02/2010	D			



XRAU BLOC BORNERS  
NSX 4P MDT. DEPART

BV18	BV188003	182	D
------	----------	-----	---

[illegible]



NS 100-250 6 MOD

PRD1	PARAFONDRE	
H1	VOYANT	DÉFAUT
Q1	DISJONCTEUR	
REPERE	APPAREIL	DESIGNATION

[illegible]

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

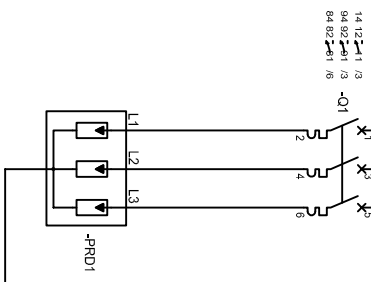
JEU DE BARRE PRINCIPALE 400/230V 50Hz

L1

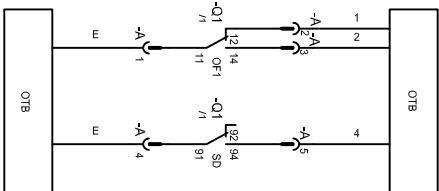
L2

L3

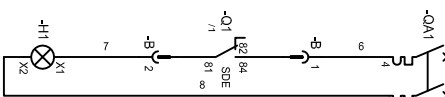
PEN



DISJONCTEUR POS DISJONCTEUR DEFALT



C COLLECTEUR AUXILIAIRE 40V DC +  
D -



# SCHEMA ELECTRIQUE PARAFoudre 3P



BV18 BV188003 491 D

EDITION ORIGINALE 18/02/2010 D

F1104



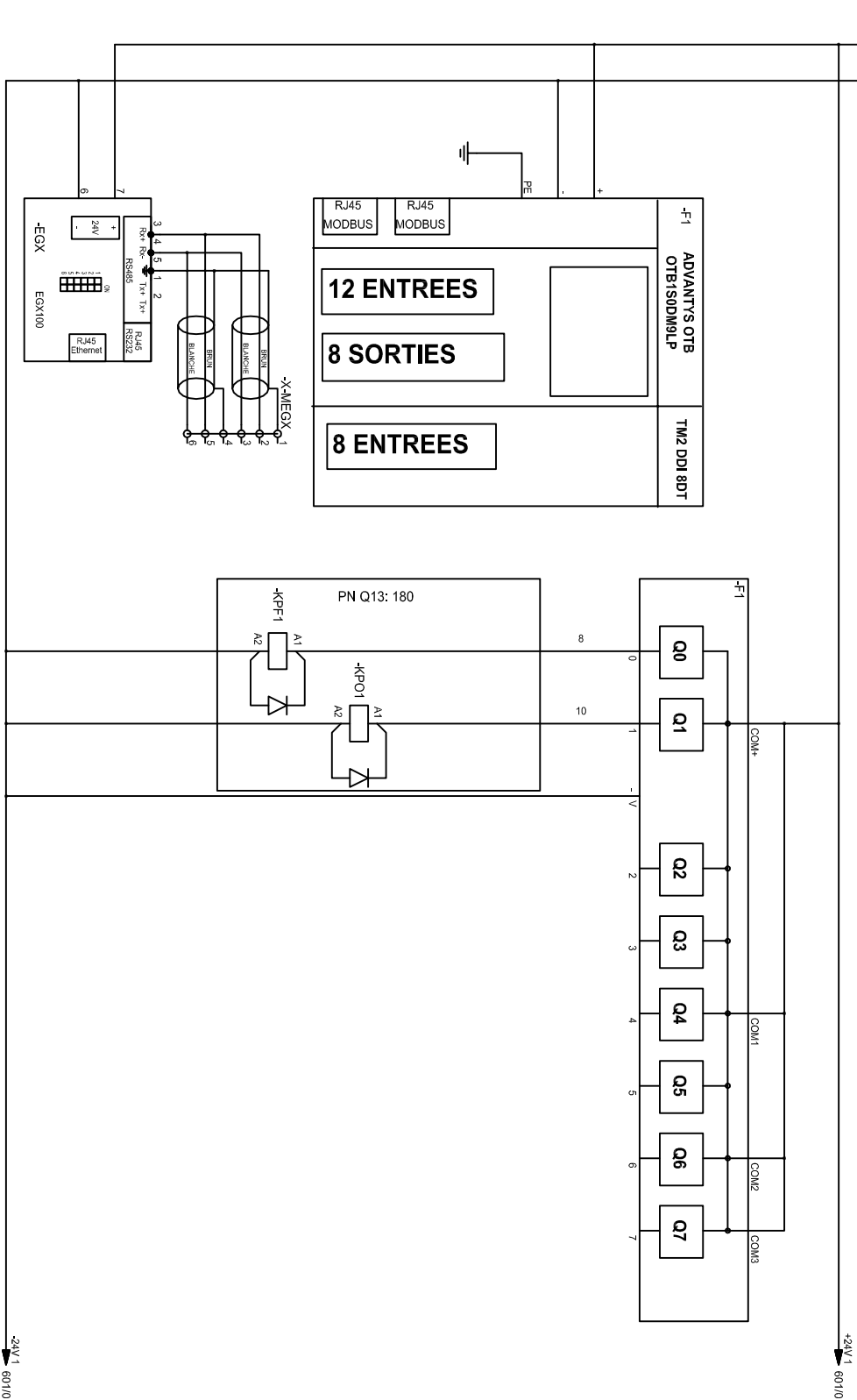
[illegible]

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

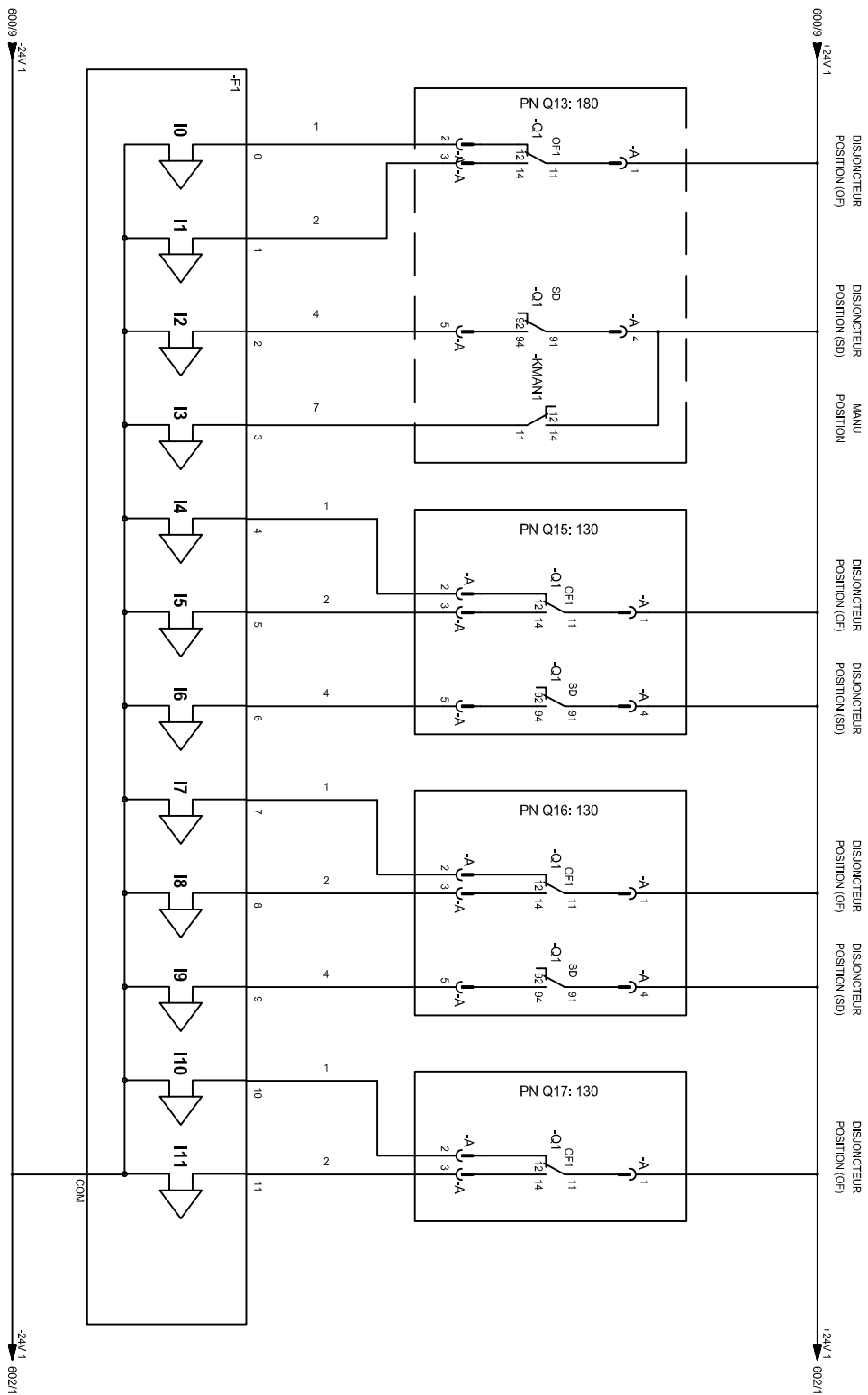
COLLECTEUR AUXILIAIRE 24 VDC



CELLULE 1



0123456789



# CARTE ENTREES CELLULE 1



EDITION ORIGINALE

18/02/2010 D

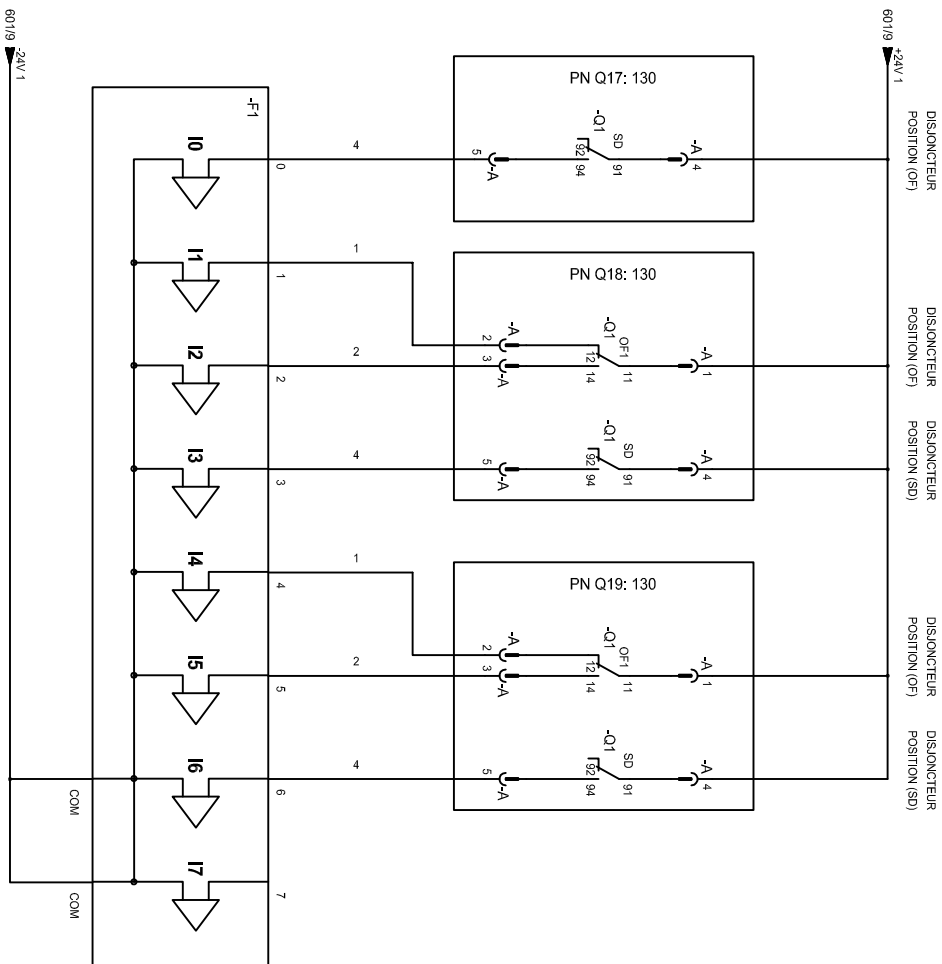
BV18

BV188003

601

D

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



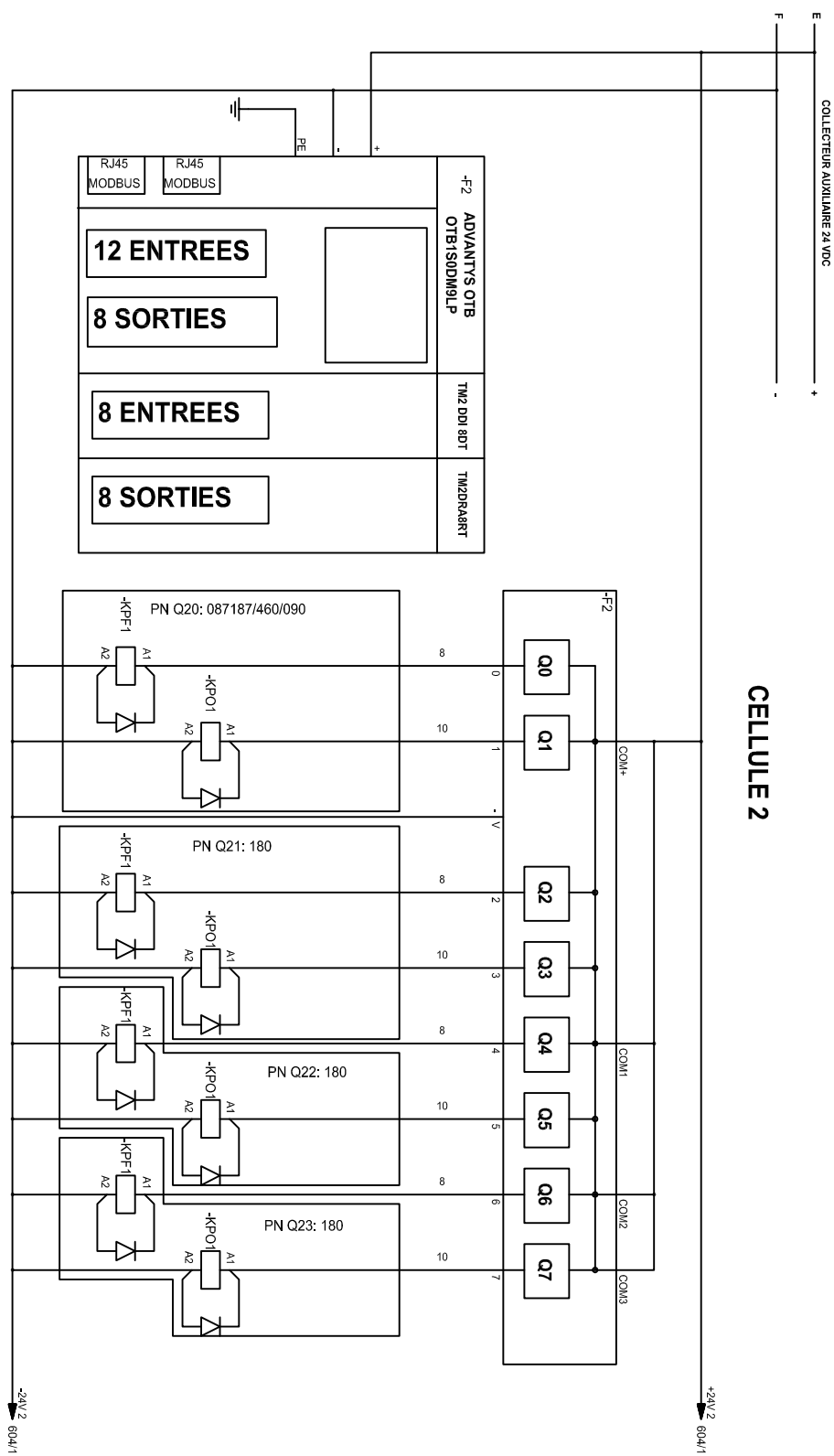
CARTE ENTREES  
CELLULE 1



EDITION ORIGINALE

18/02/2010 D

BV18	BV188003	602	D
------	----------	-----	---



## CELLULE 2

0

1

2

3

4

5

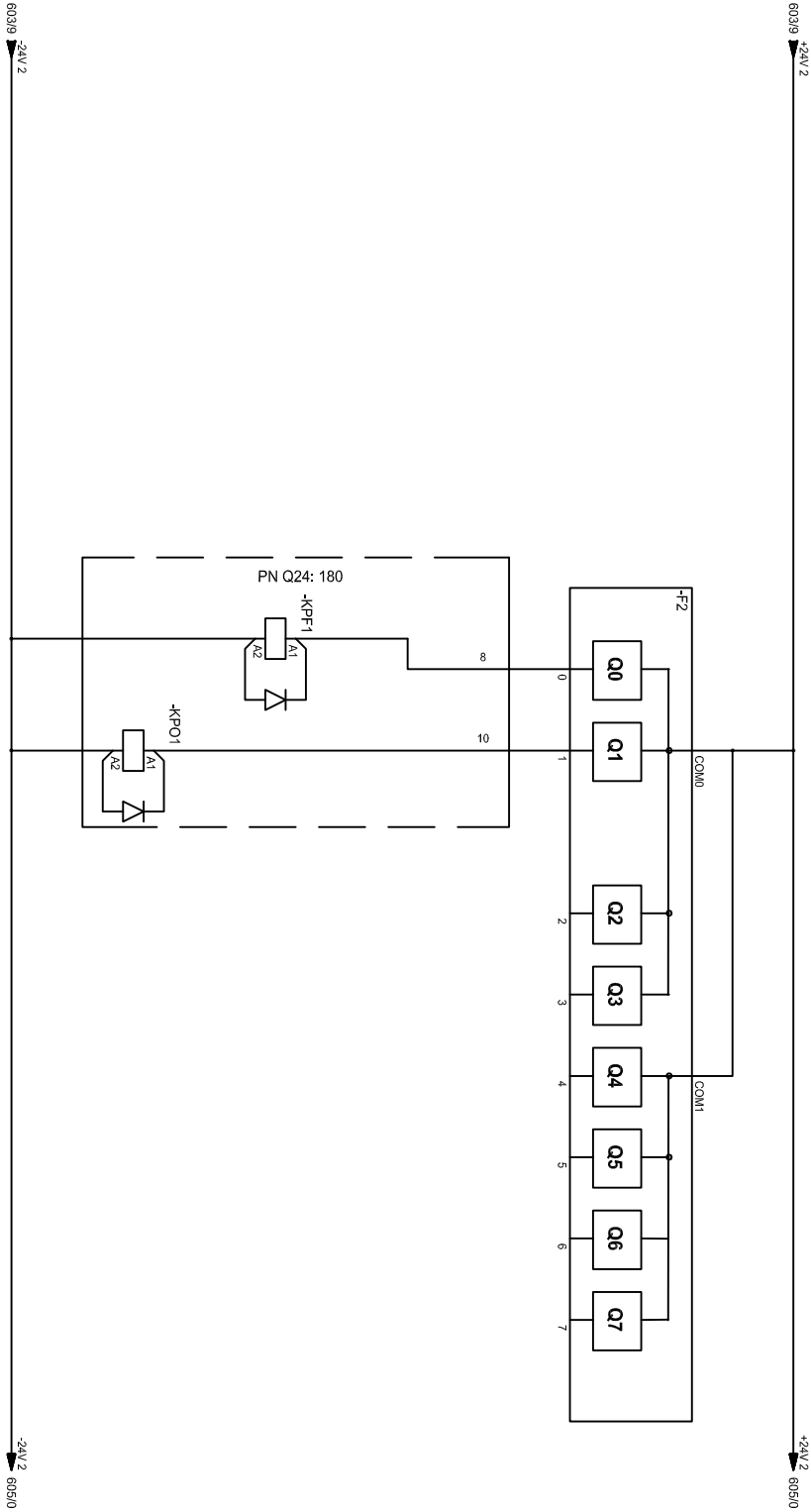
6

7

8

9

CELLULE 2



CARTE ENTREES  
CELLULE 2

BV18

BV188003

604

D

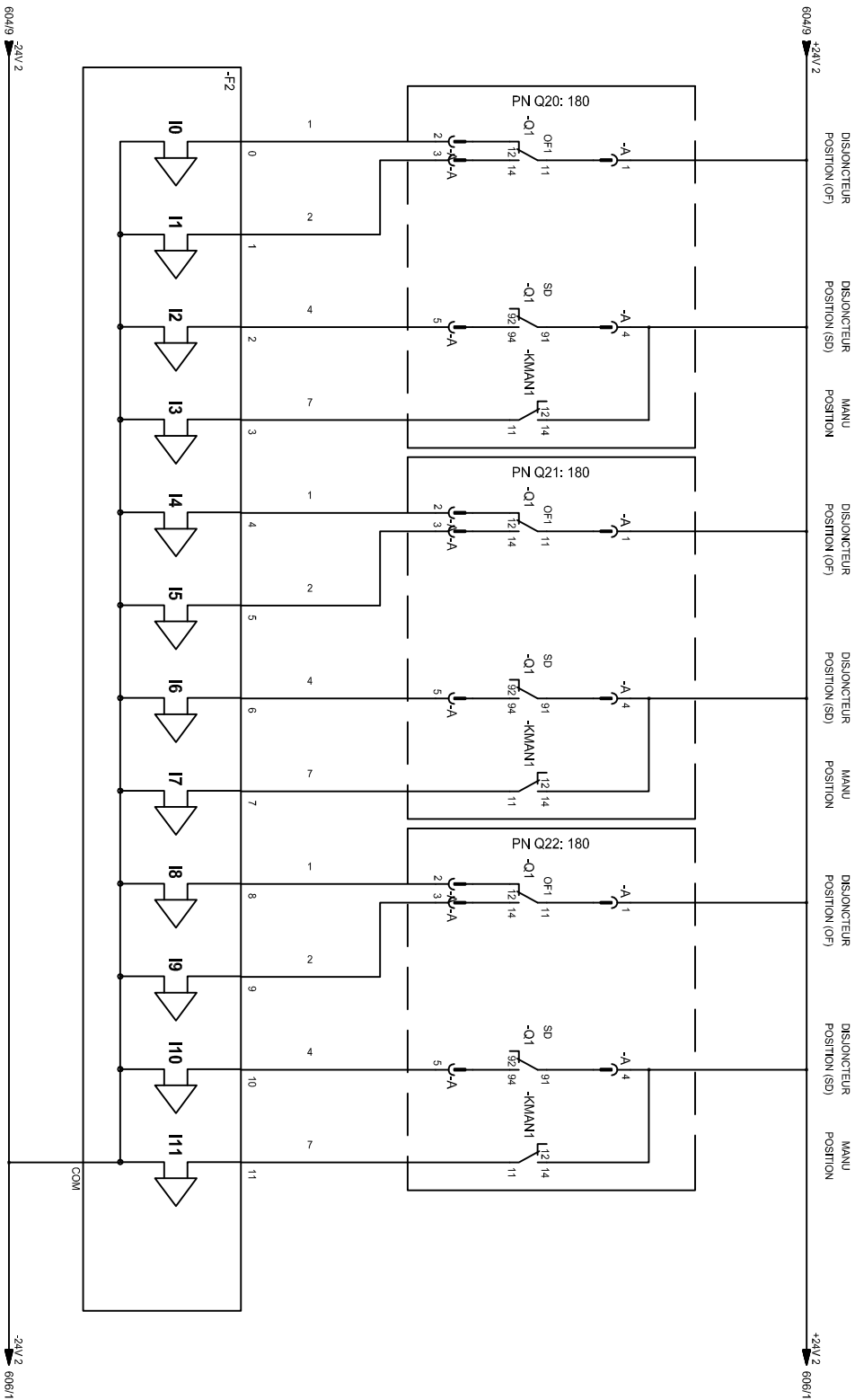


EDITION ORIGINALE

18/02/2010 D

F1104

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



CARTE ENTREES  
CELLULE 2



BV18

BV188003

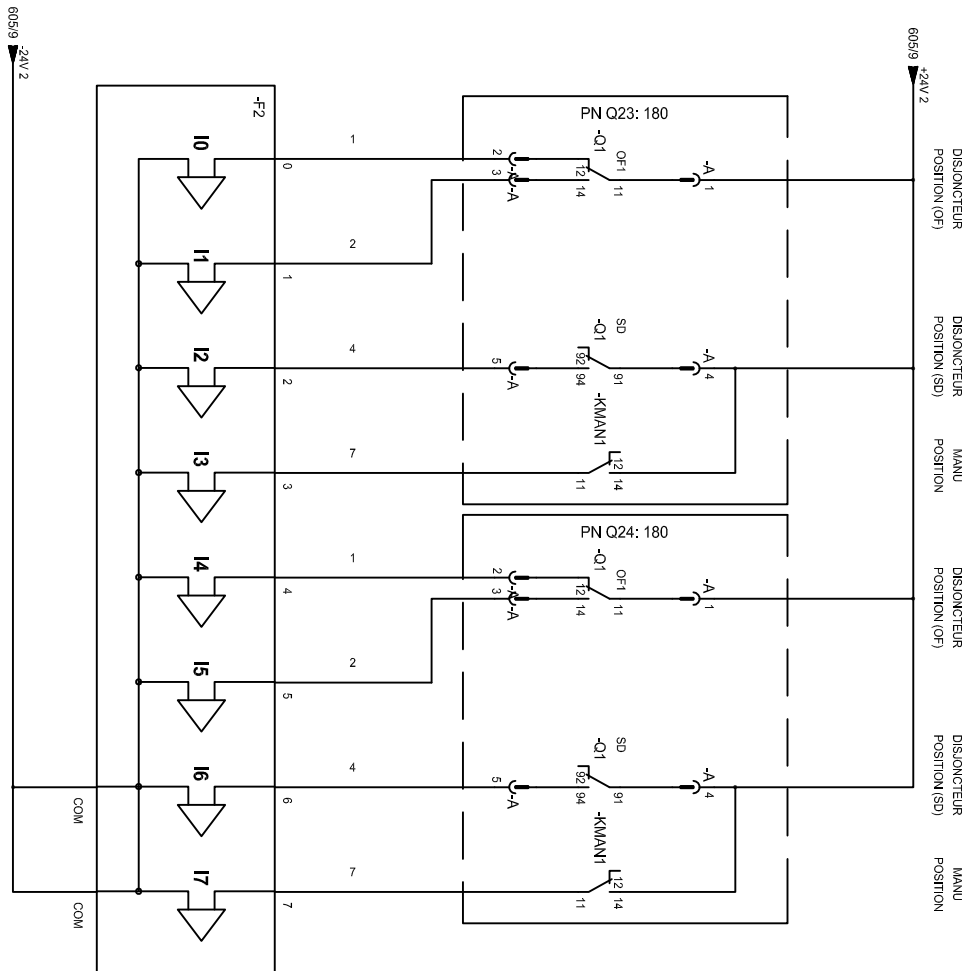
605

D

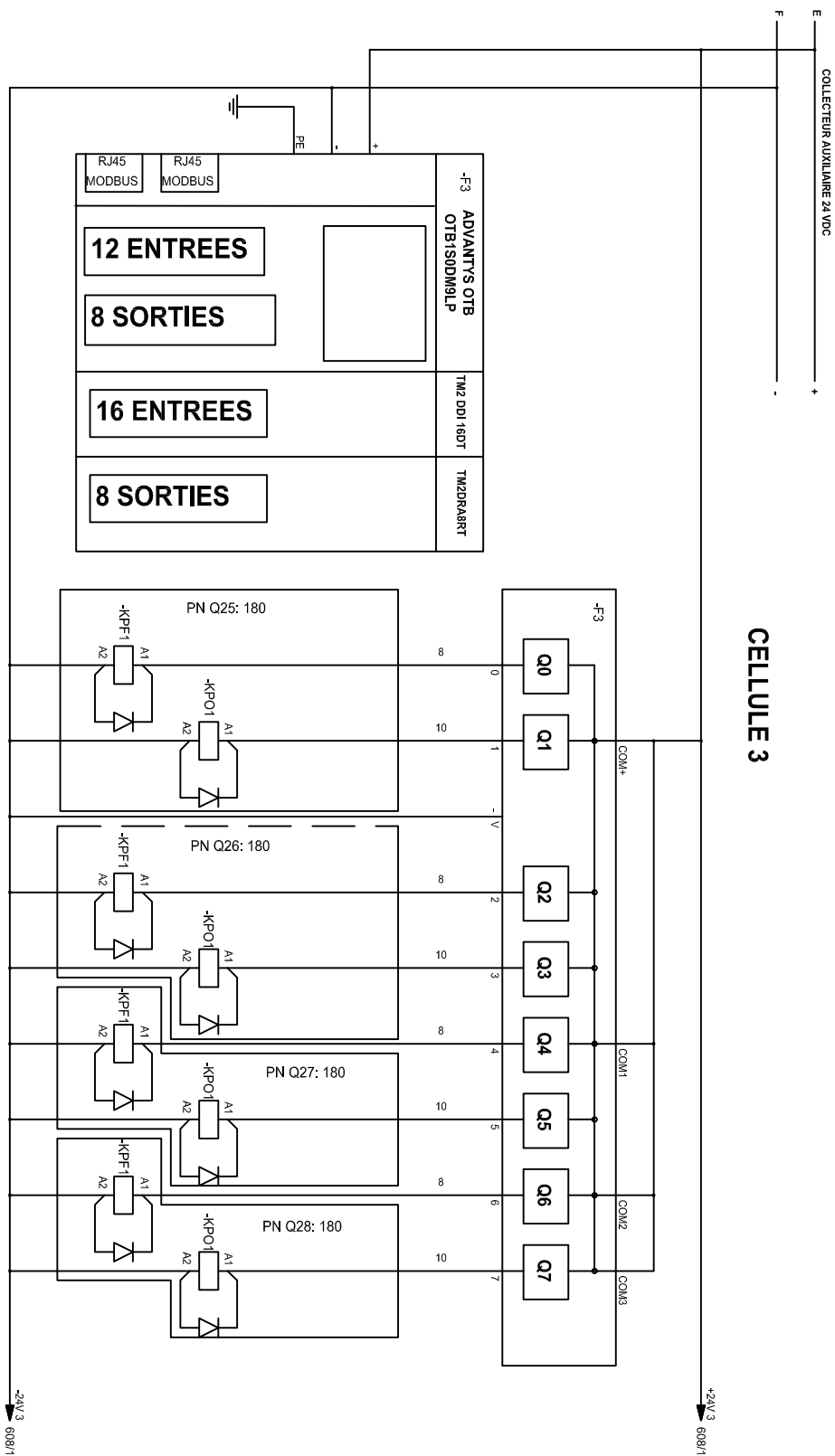
EDITION ORIGINALE

18/02/2010 D

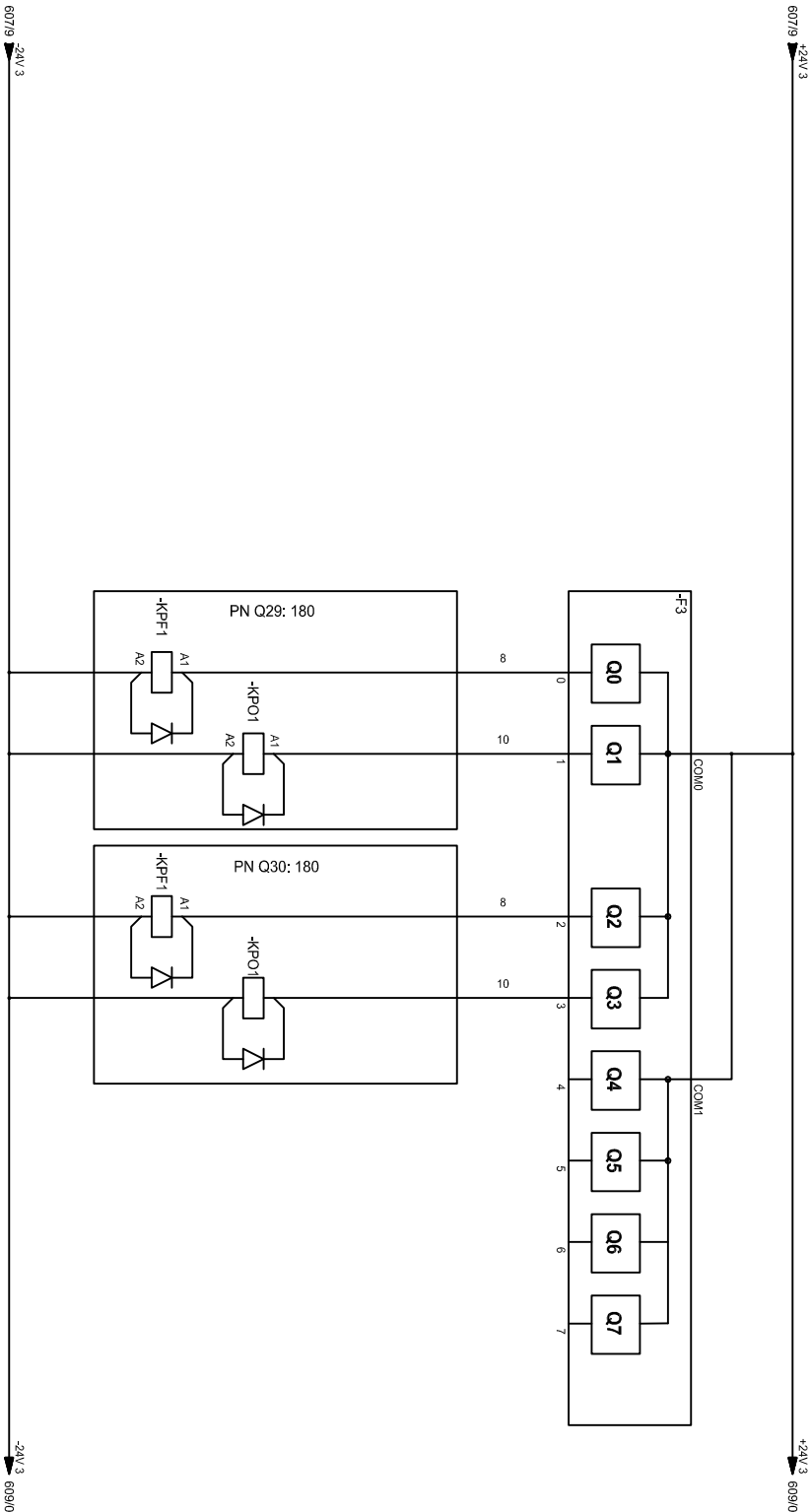
F1104

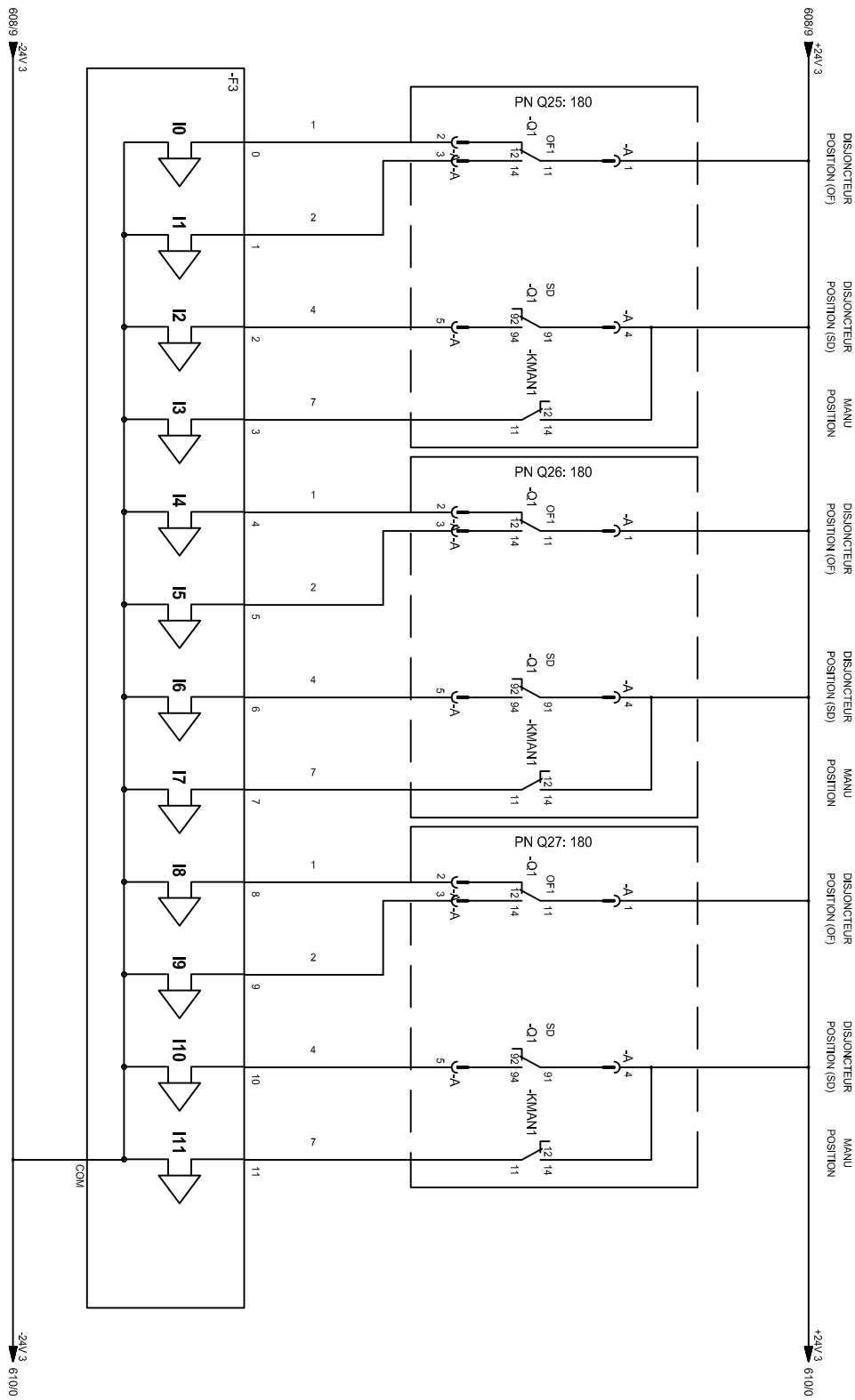


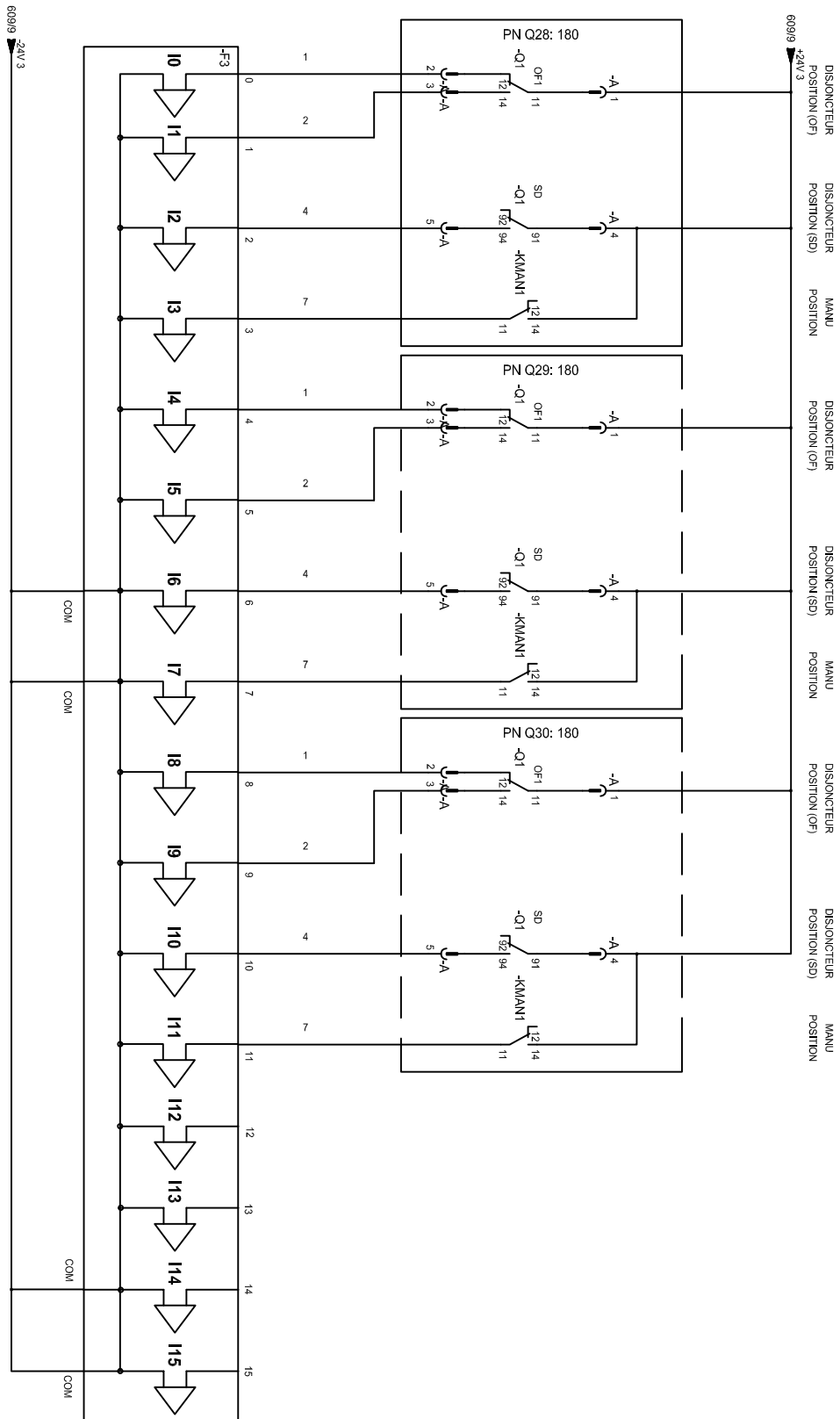




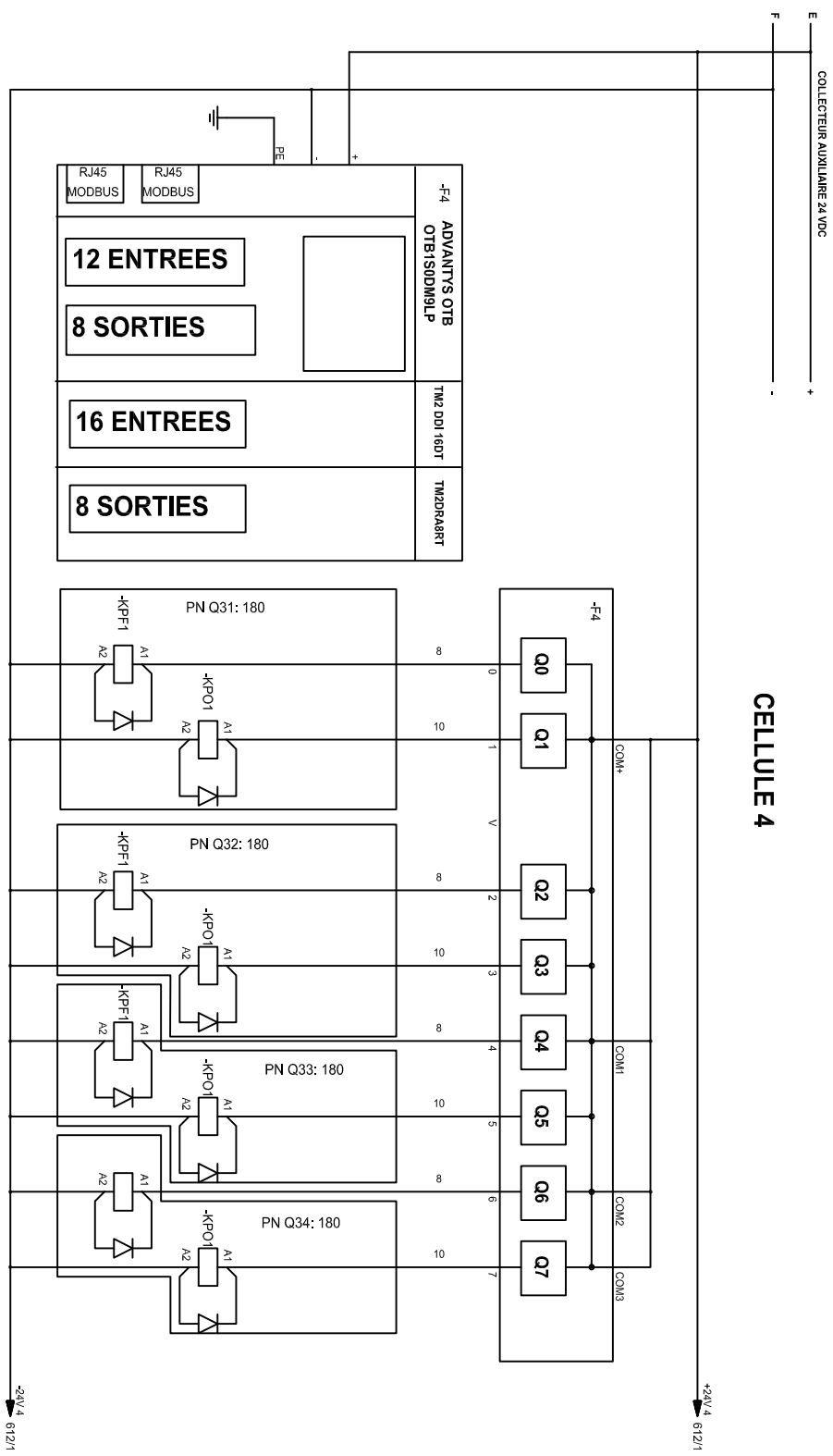
CELLULE 3







0									
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									



## CELLULE 4

CARTE SORTIES  
CELLULE 4

BV18	BV188003	611
------	----------	-----

**Schneider**  
**Electric**

EDITION ORIGINALE

18/02/2010	D
------------	---

F1104

0

1

2

3

4

5

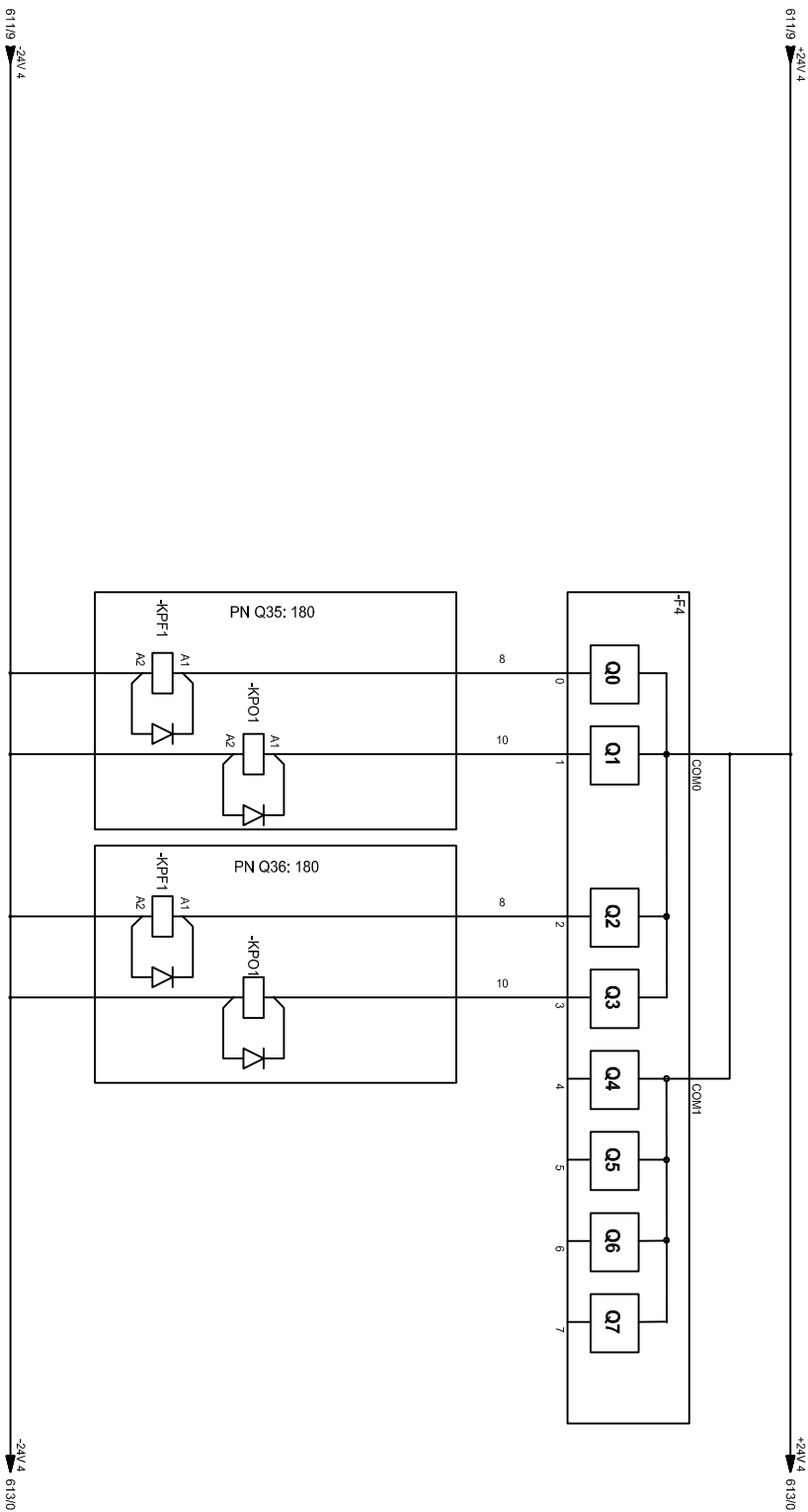
6

7

8

9

CELLULE 4



CARTE ENTREES  
CELLULE 4

BV18

BV188003

612

D

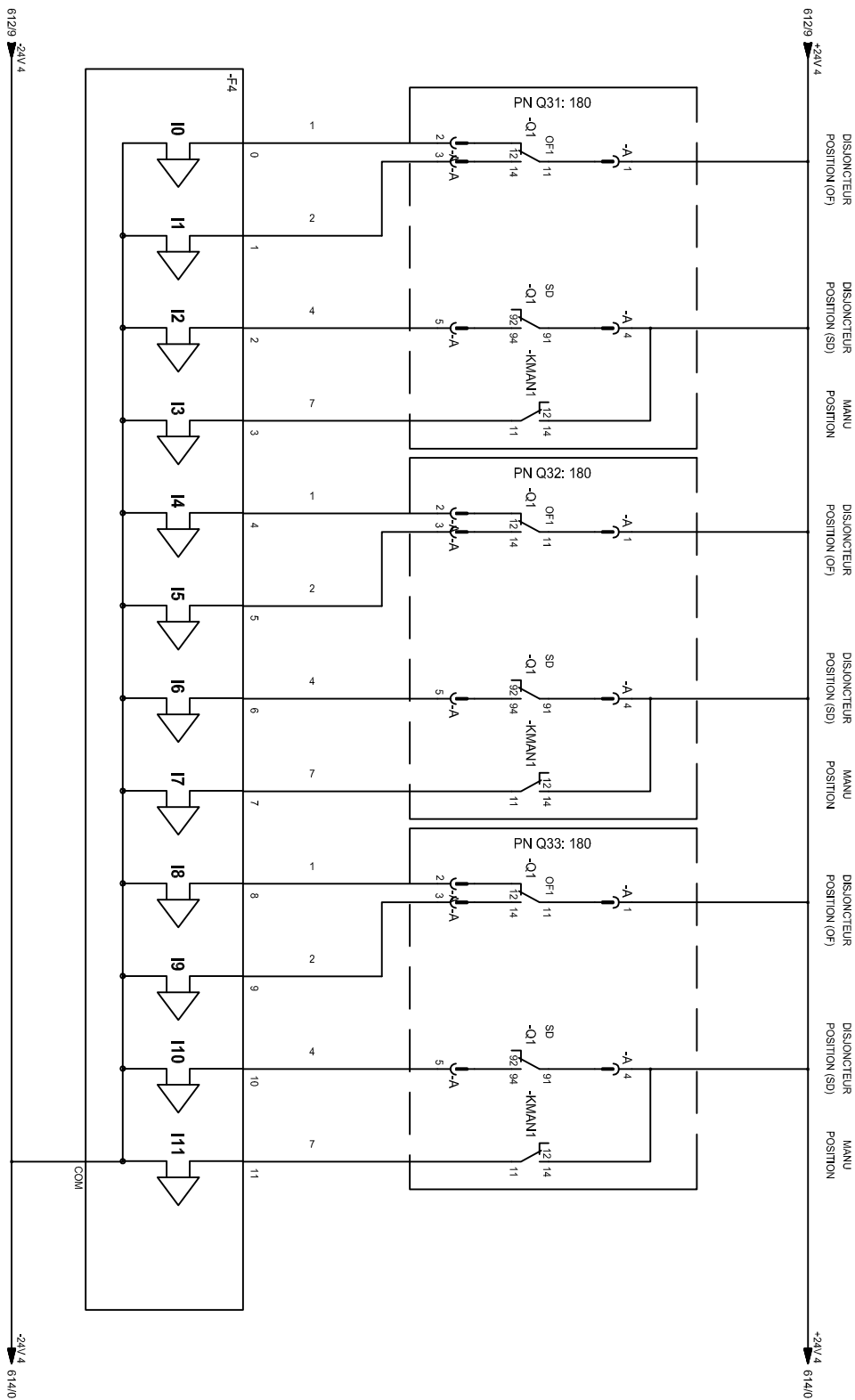
Schneider  
Electric

EDITION ORIGINALE

18/02/2010 D

F1104

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



CARTE ENTREES  
CELLULE 4

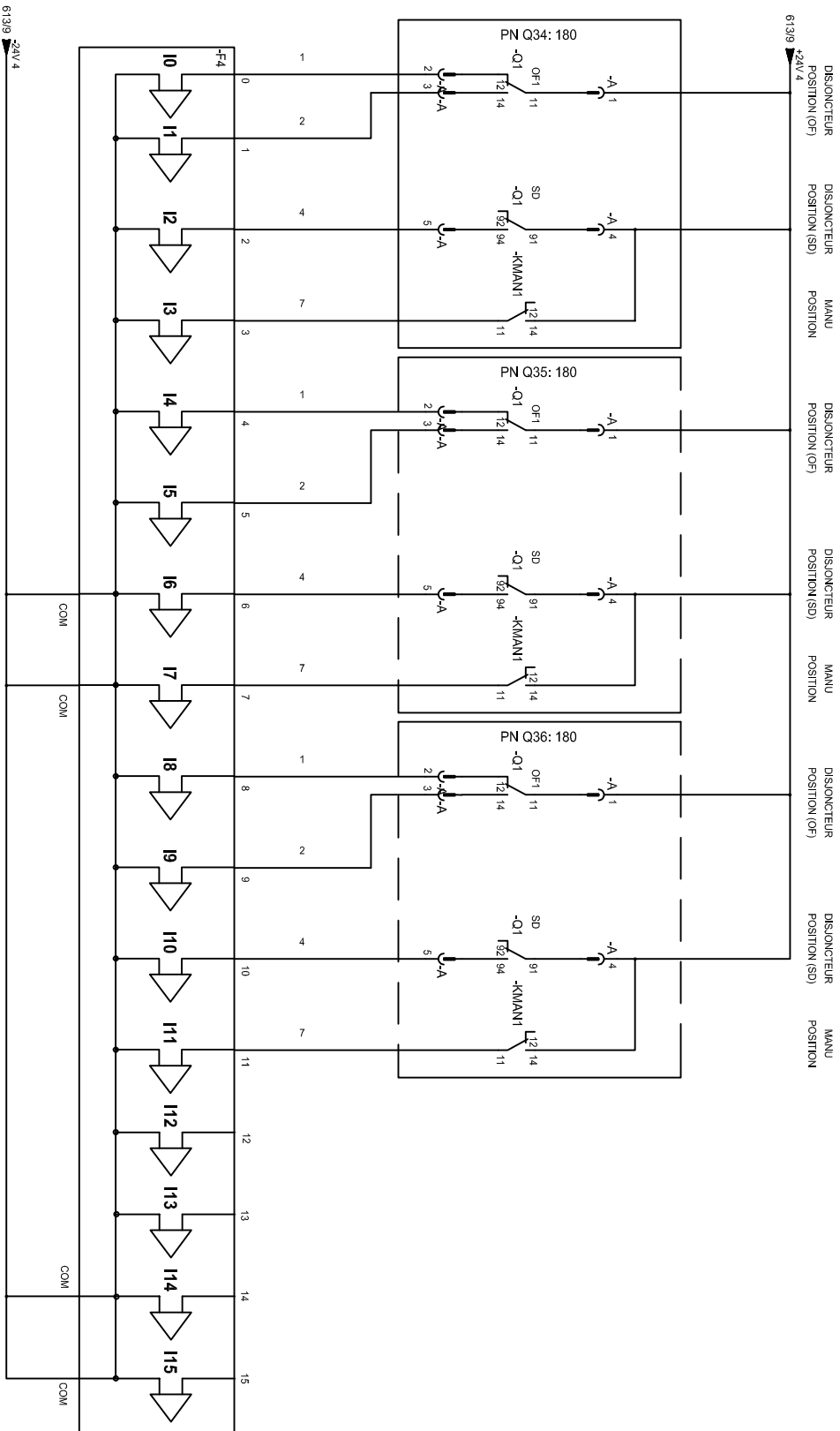


EDITION ORIGINALE

18/02/2010 D

BV18 BV188003 613 D

F1104



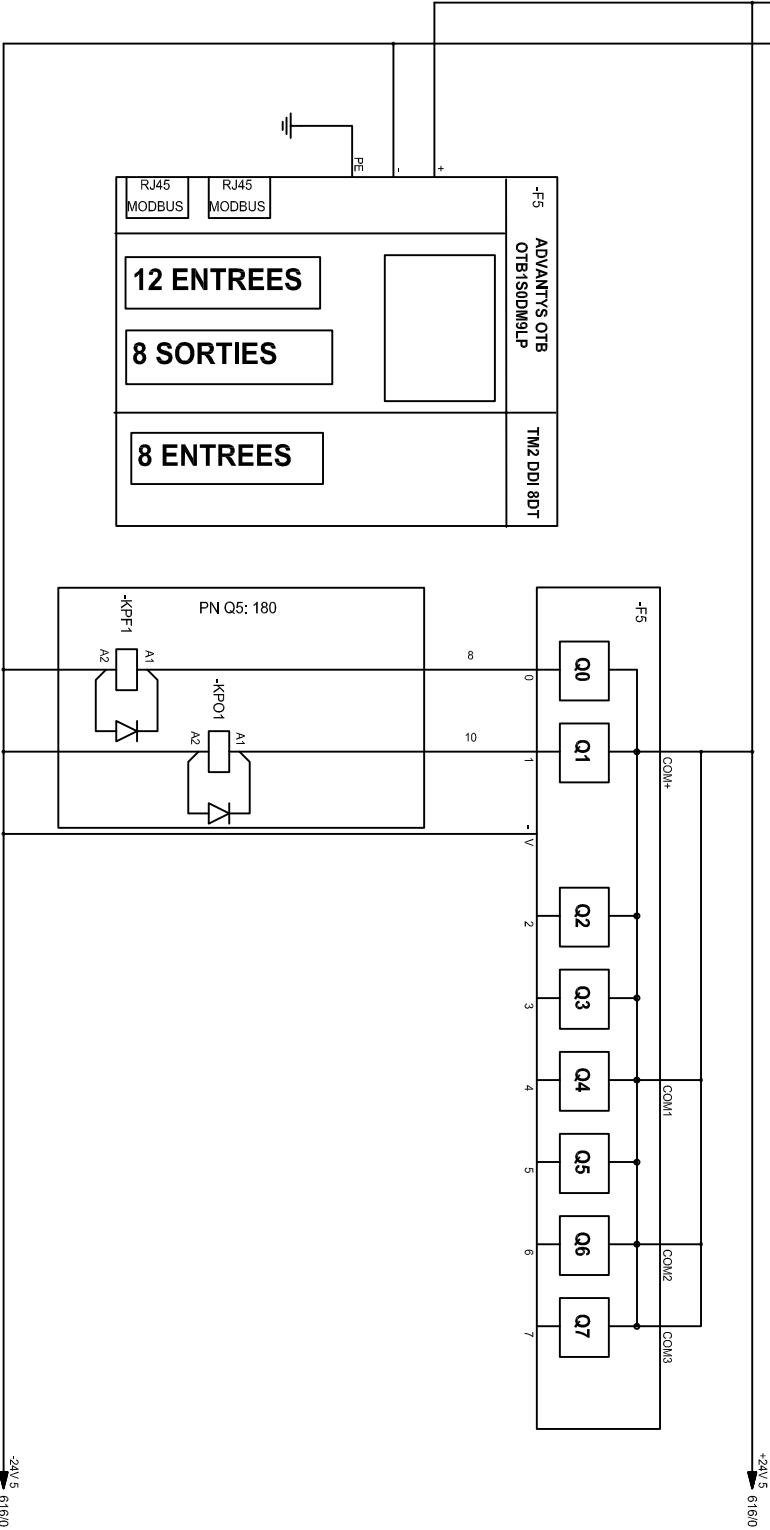
BV18k614 - (GPE) V3.00



0123456789



CELLULE 5



CARTE ENTREES  
CELLULE 5



BV18

BV188003

615

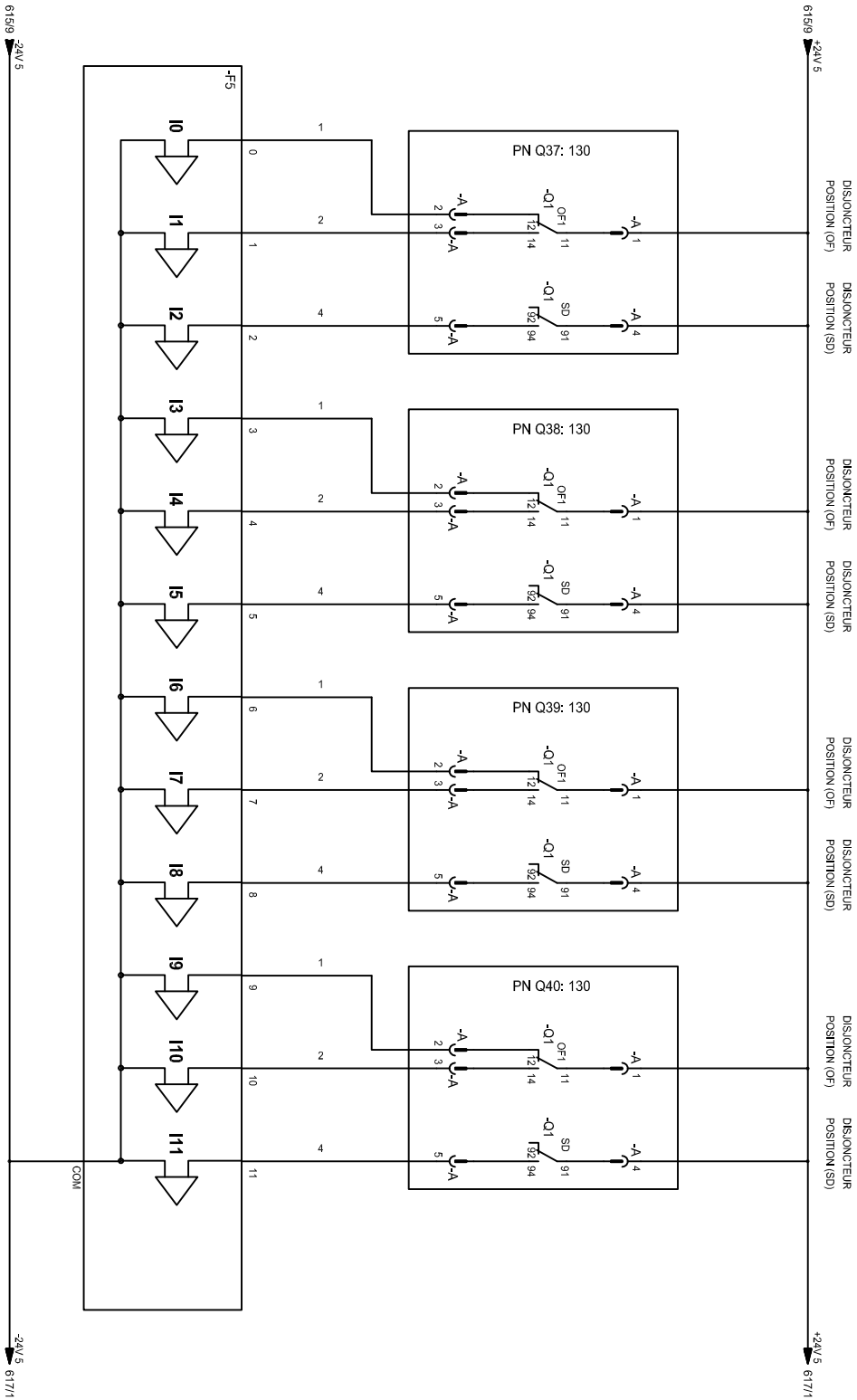
D

EDITION ORIGINALE

18/02/2010 D

F1104

0123456789



CARTE ENTREES  
CELLULE 5



BV18

BV188003

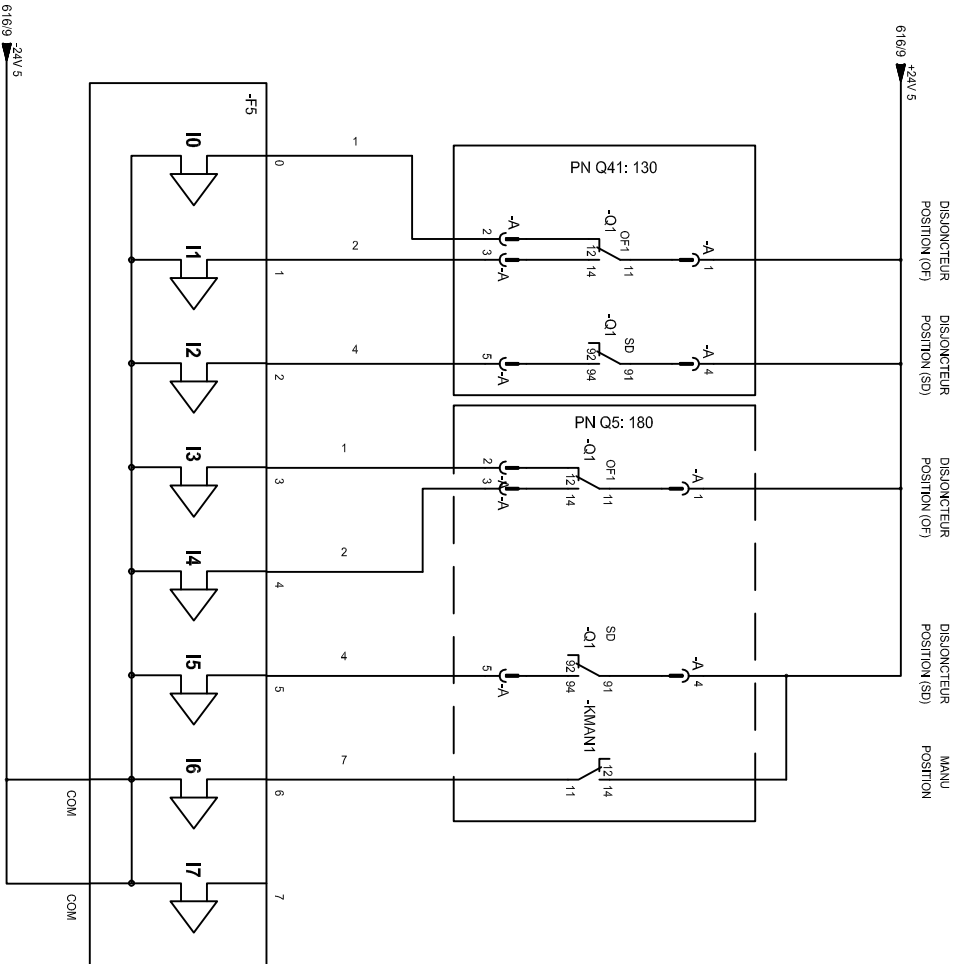
616

D

EDITION ORIGINALE

18/02/2010 D

F1104



BV18k617 - (GPE) V3.00

CARTE ENTREES  
CELLULE 5



EDITION ORIGINALE

18/02/2010 D

BV18

BV188003

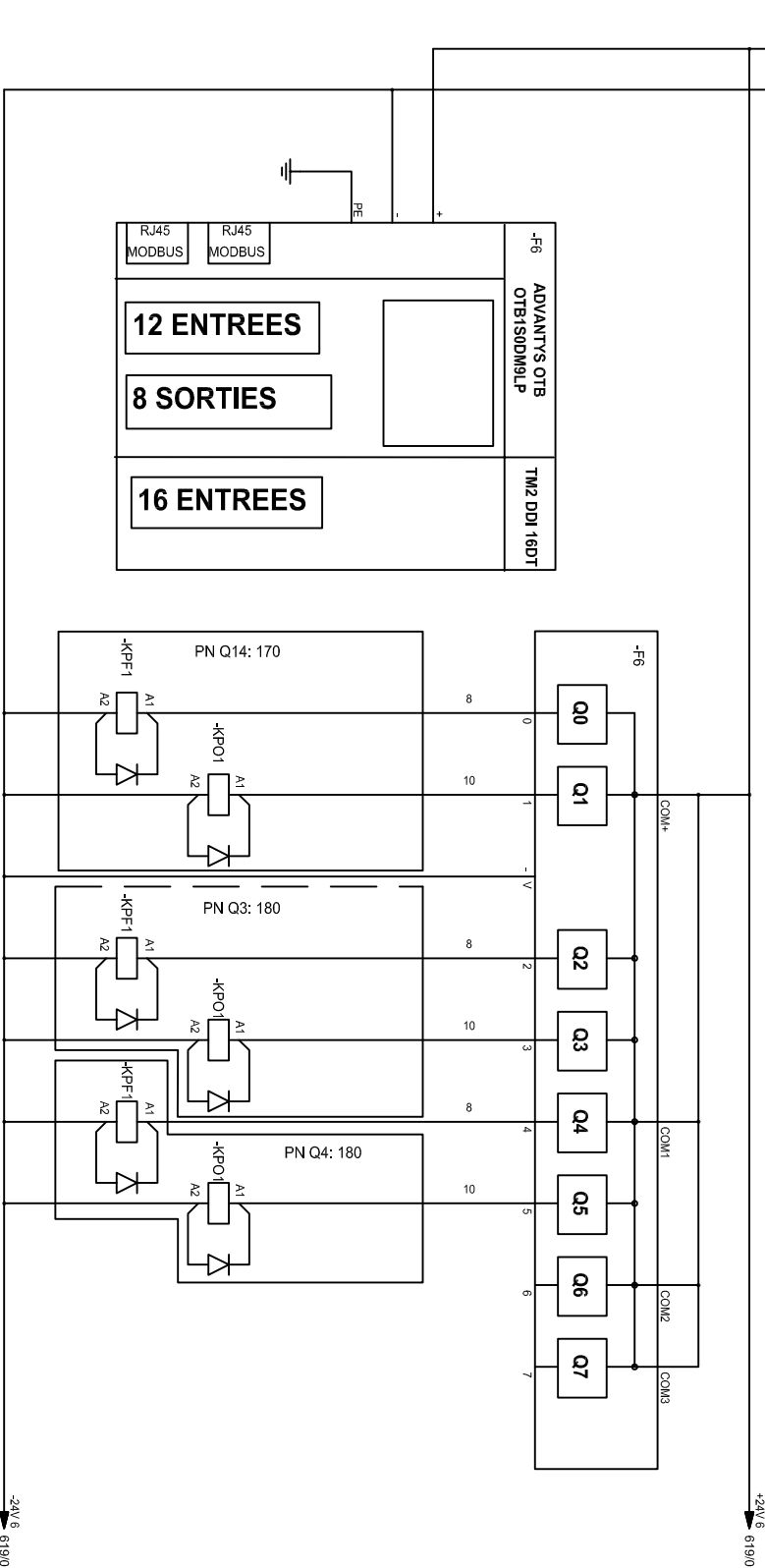
617

D

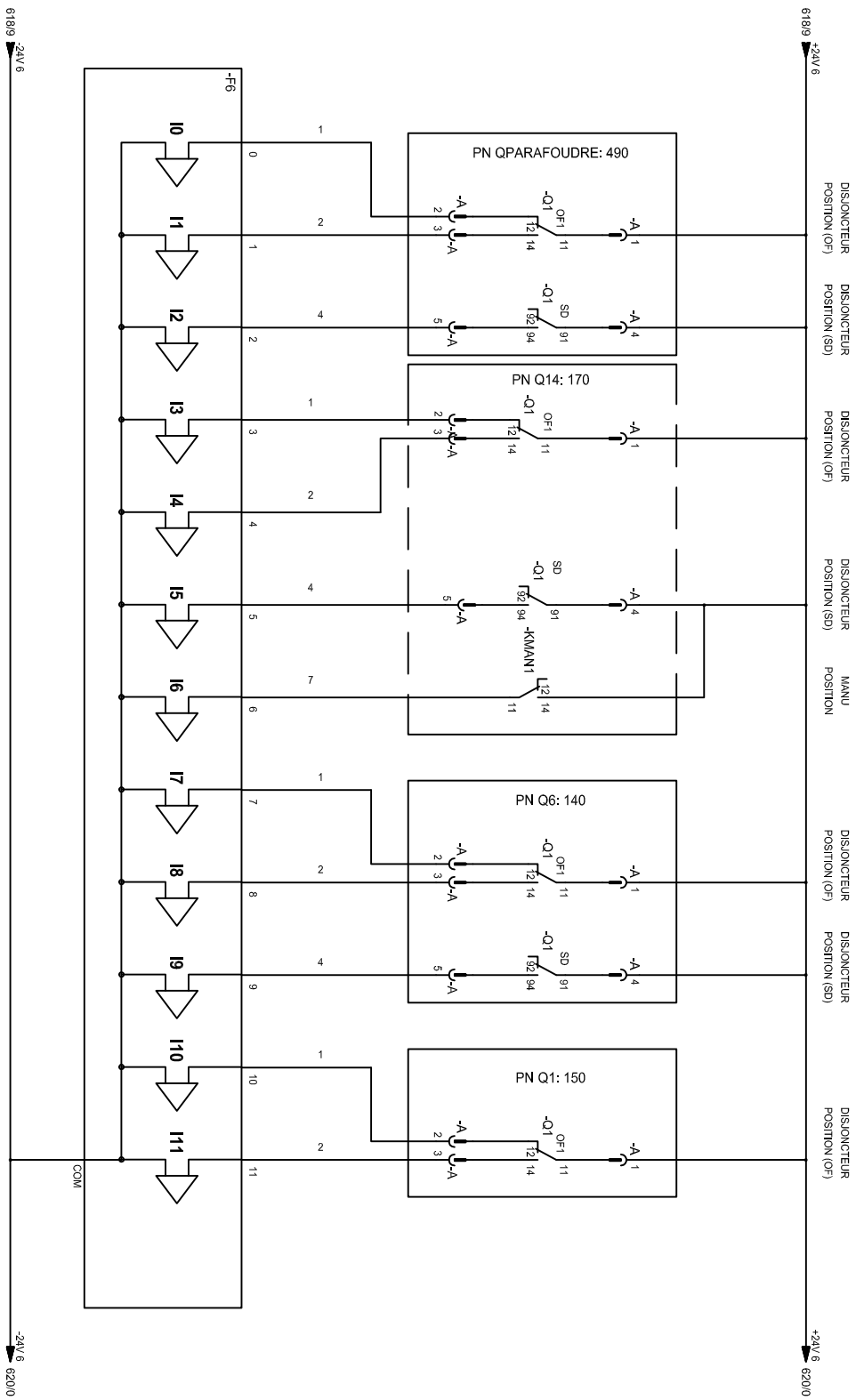
0123456789

COLLECTEUR AUXILIAIRE 24 VDC

CELLULE 6



0123456789



CARTE ENTREES  
CELLULE 6

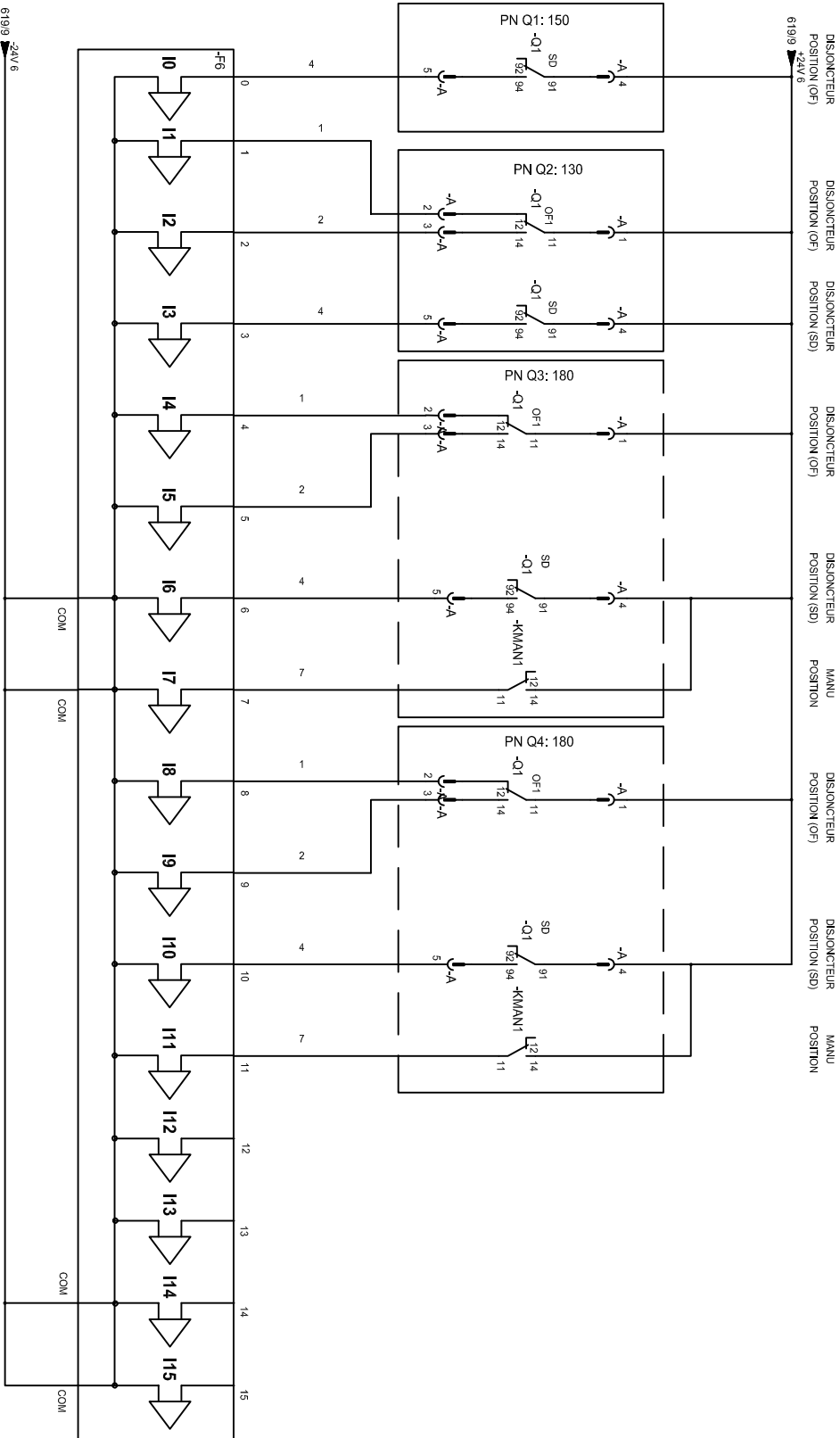


EDITION ORIGINALE

18/02/2010 D

BV18 BV188003 619 D

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



CARTE ENTREES  
CELLULE 6



BV18 BV188003 620 D

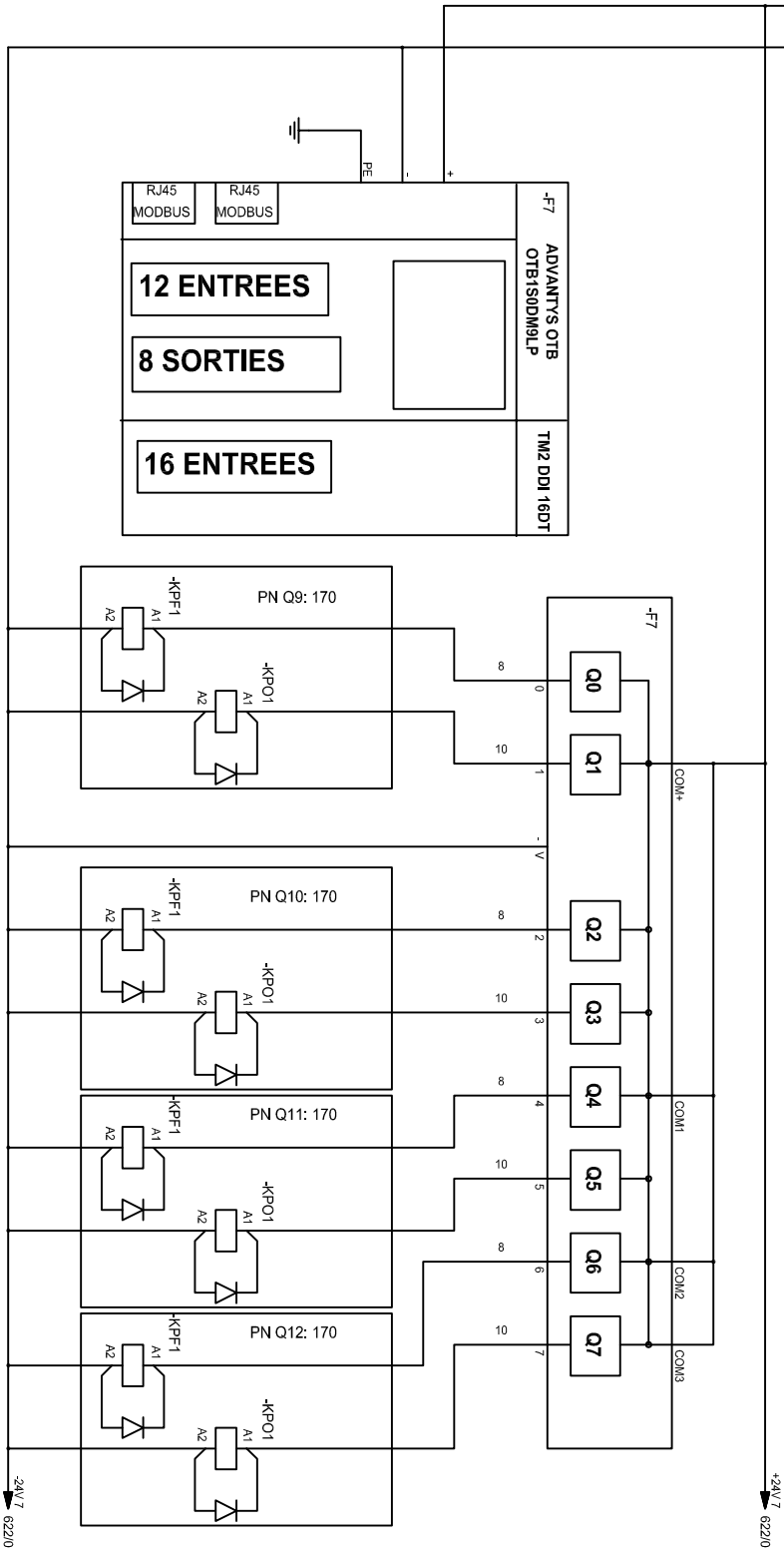
EDITION ORIGINALE

18/02/2010 D

F1104



CELLULE 7

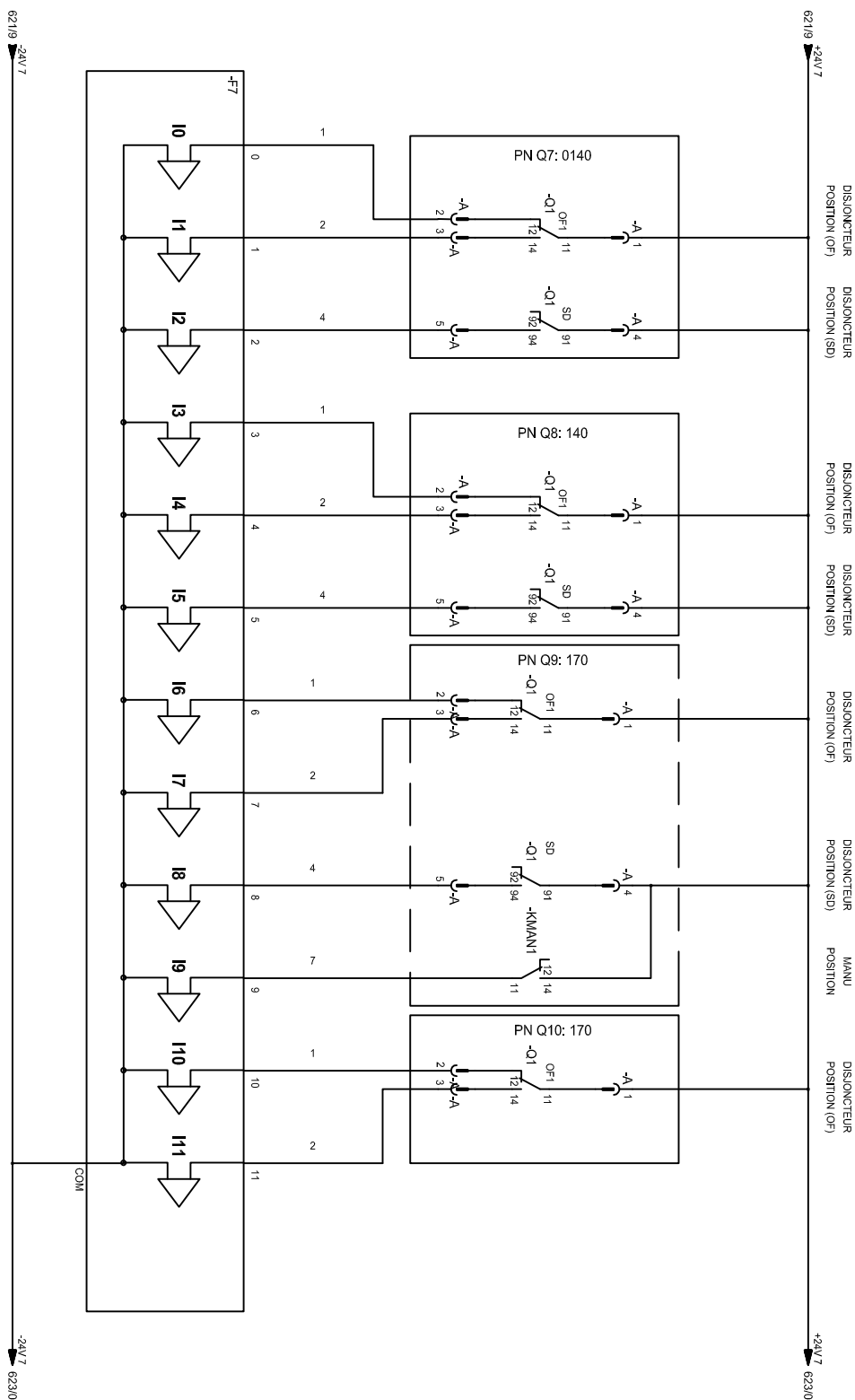


CARTE SORTIES  
CELLULE 7

EDITION ORIGINALE

18/02/2010 D

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



CARTE ENTREES  
CELLULE 7



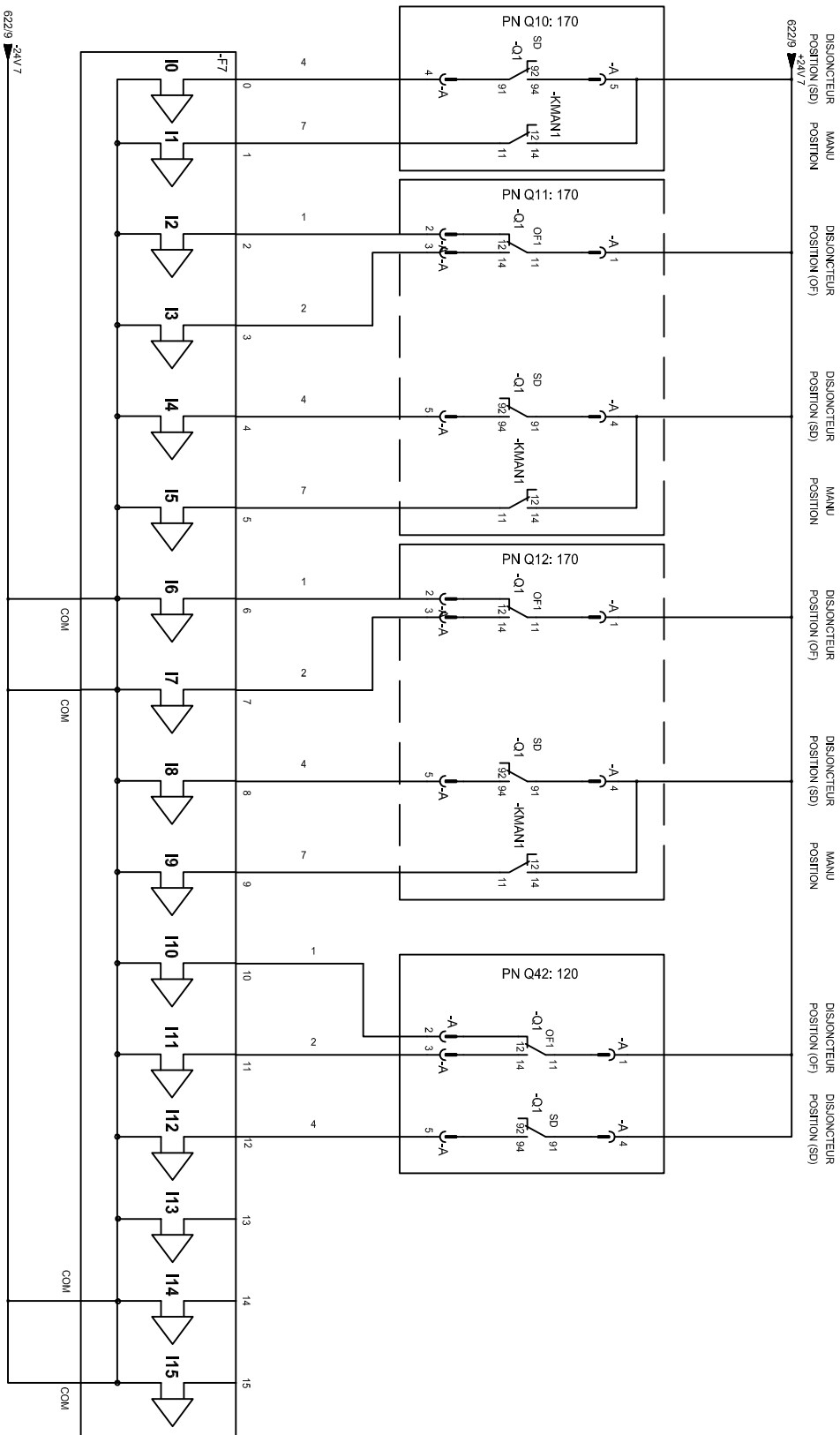
BV18 BV188003 622 D

EDITION ORIGINALE

18/02/2010 D

F1104





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

CARTE ENTREES  
CELLULE 7



BV18

BV188003

623

D

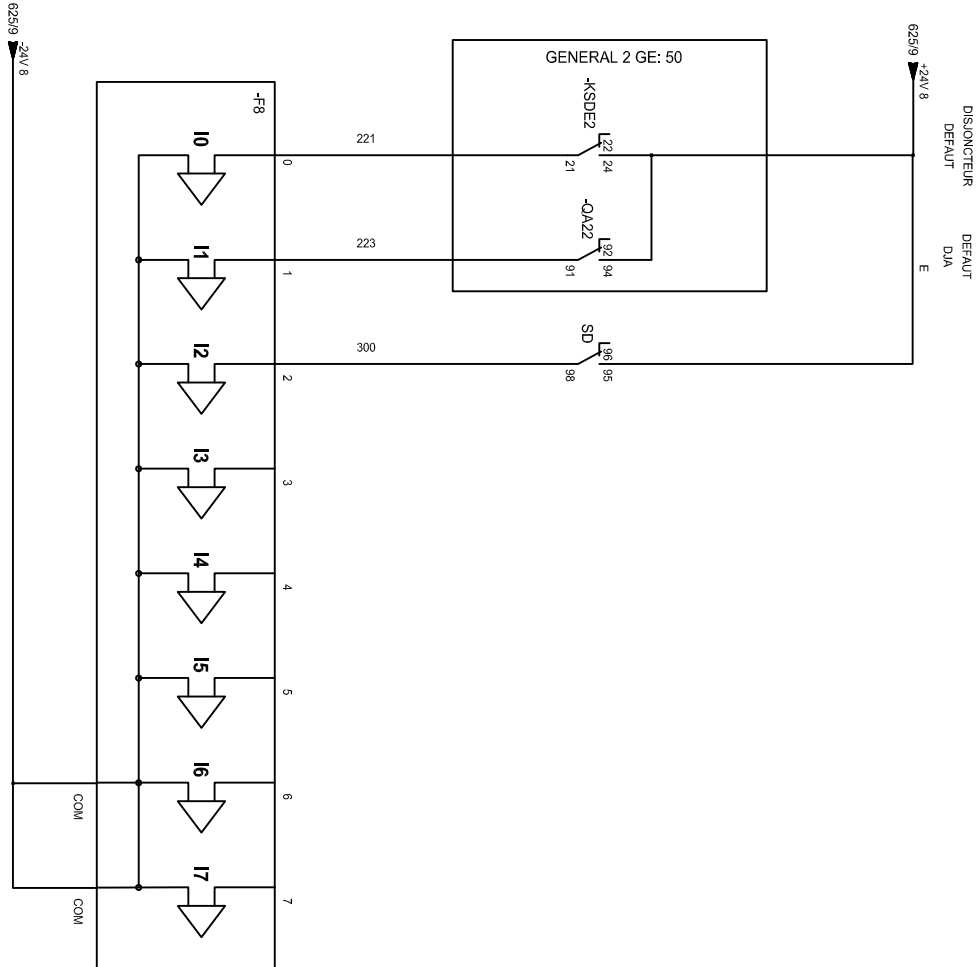
EDITION ORIGINALE

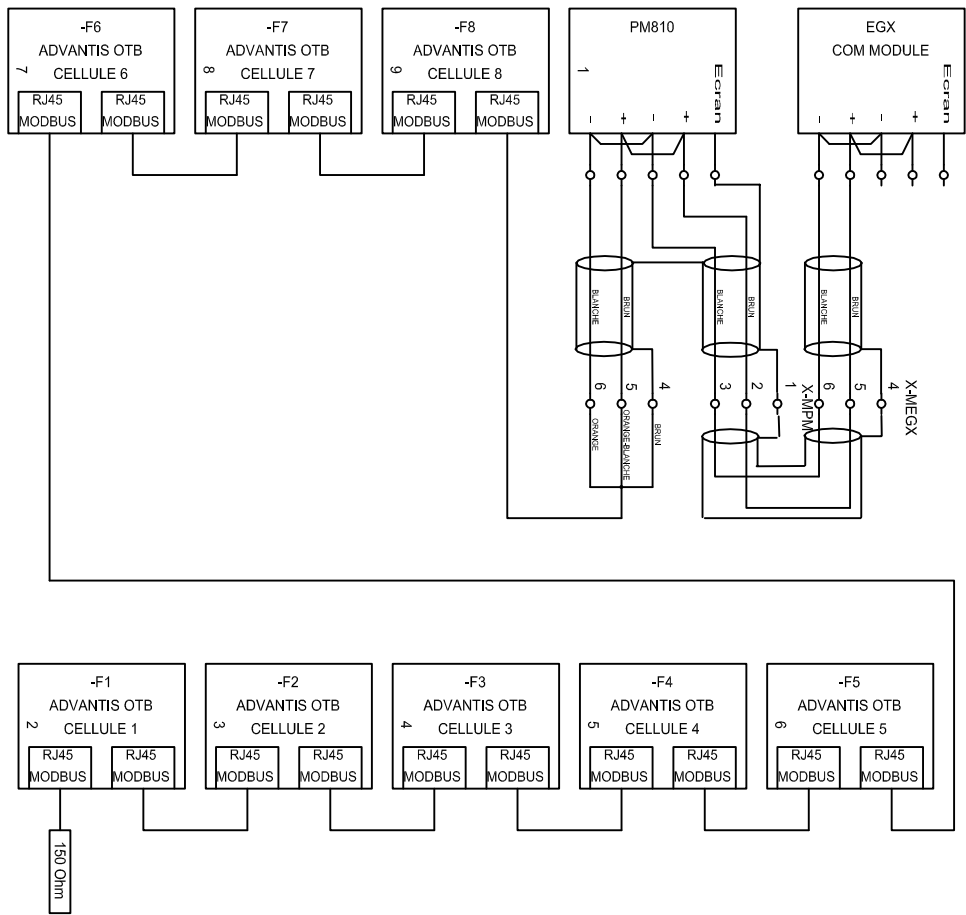
18/02/2010 D

F1104

[illegible]





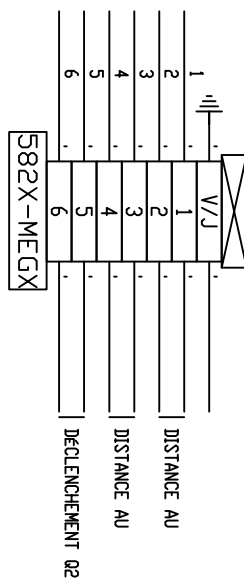


MISE A JOUR	26/03/2010	E	.	.	.	.
EDITION ORIGINALE	18/02/2010	D	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.



MODBUS COMMUNICATION

BV18	BV188003	627	E
------	----------	-----	---



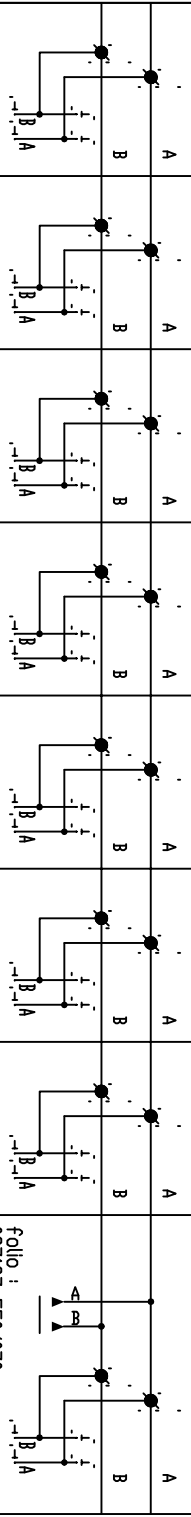
[illegible]

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

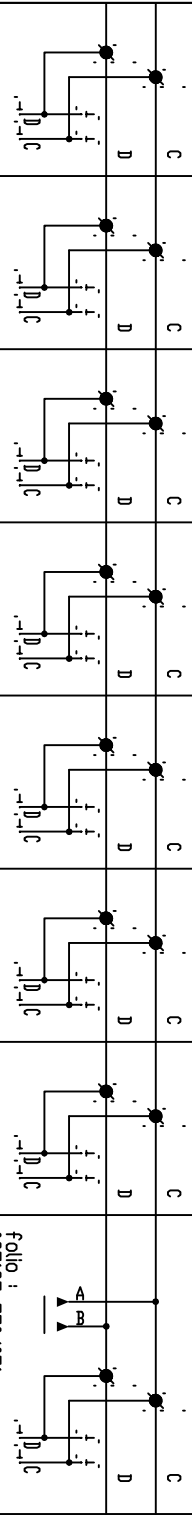
REPERE COLONNE:  
DESCRIPTION

1 2 3 4 5 6 7 8

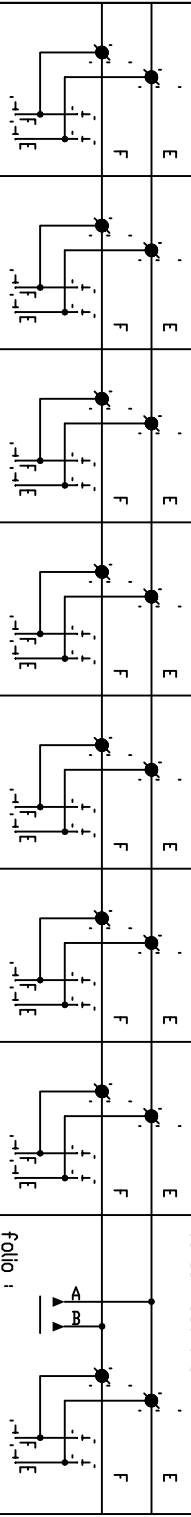
230VCA  
MESURE  
COMMANDE DEPARTS



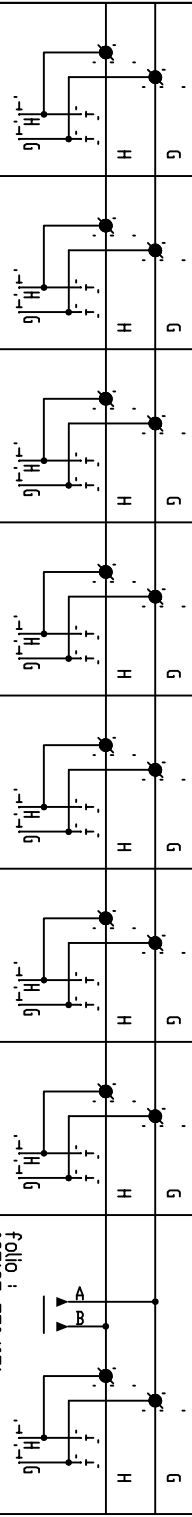
48VCC  
RELAYAGE  
SIGNALISATION  
COMMANDE DEPARTS



24VCC  
ADVANTIS DTB



48VCC  
RAU

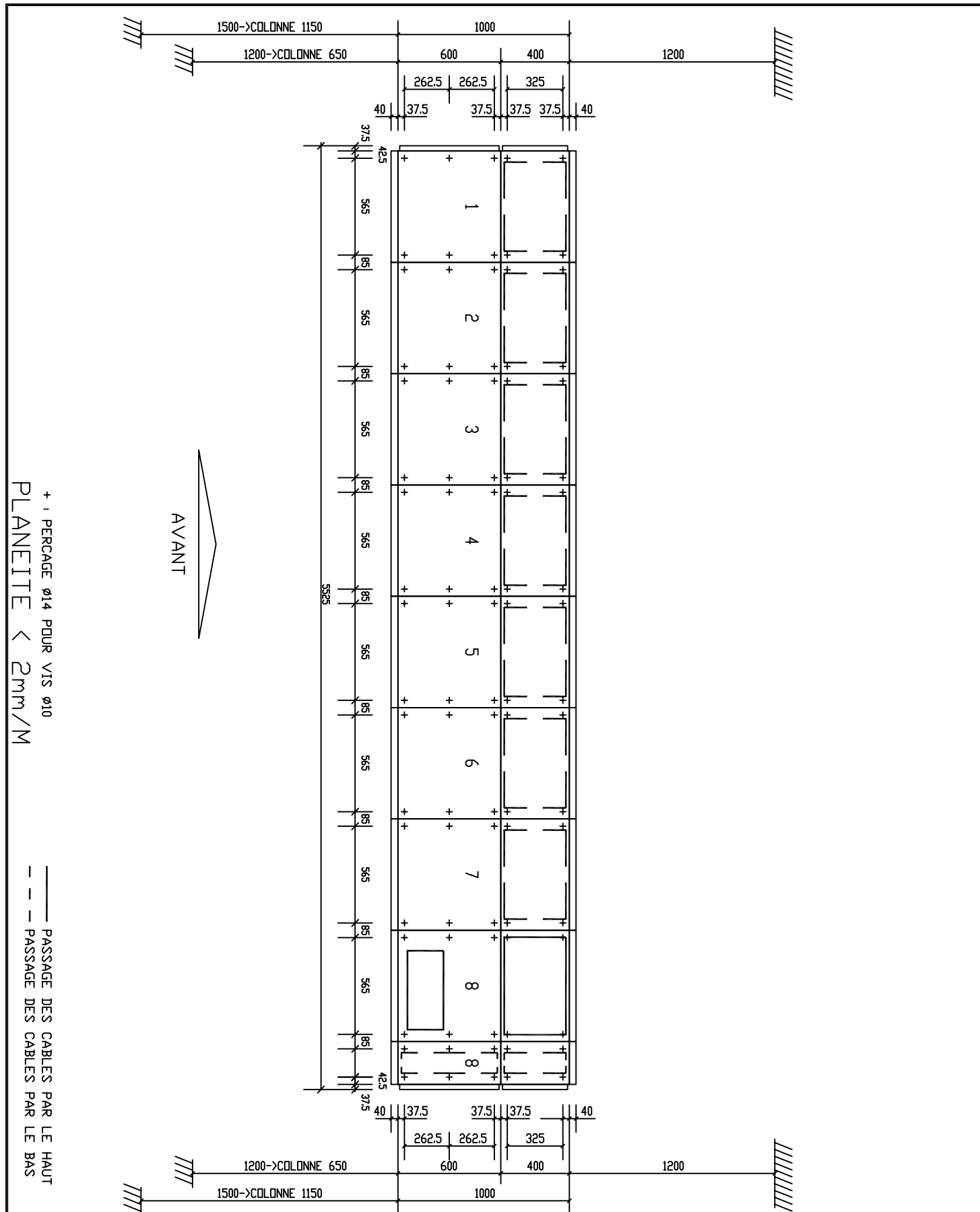


DISTRIBUTION POLARITES  
TG BC PN

BV18 BV188003 700 A







CARTOU11

EDITION ORIGINALE

10/09/2009 A

Schneider  
ElectricGENIE CIVIL  
TG BC PN

BV18

BV188003

800

A

+ : PERCAGE Ø14 POUR VIS Ø10  
PLANEITE < 2mm/M

EDITION ORIGINALE

10/09/2009 A

CARTOUI1



GENIE CIVIL  
DETAILS

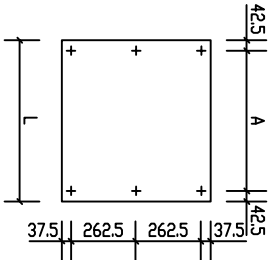
BV18

BV188003

802

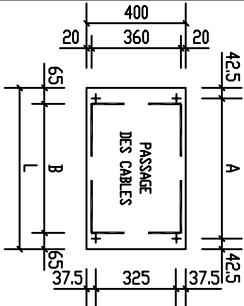
A

COLONNE DU CÂBLE AUXILIAIRE



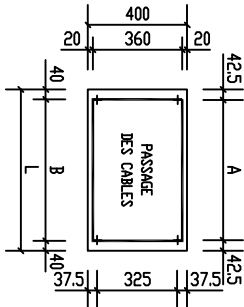
L	A
250	165
350	265
450	365
650	565
1150	1065

COLONNE AUXILIAIRE ARRIERE  
PASSAGE DES CÂBLES PAR LE BAS



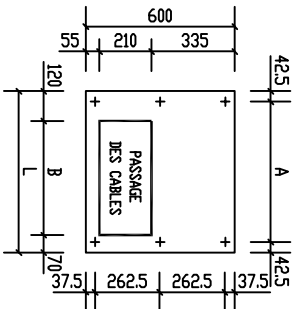
L	A	B
250	165	120
350	265	220
450	365	320
650	565	520
1150	1065	1020

COLONNE AUXILIAIRE ARRIERE  
PASSAGE DES CÂBLES PAR LE HAUT



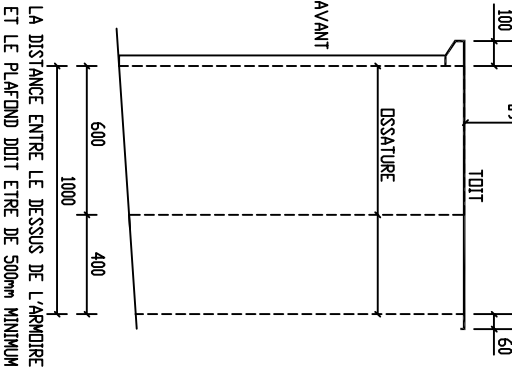
L	A	B
250	165	170
350	265	270
450	365	370
650	565	570
1150	1065	1070

COLONNE AVANT  
PASSAGE DES CÂBLES PAR LE HAUT



JEU DE BARRES 115		
L	A	B
650	565	460
1150	1065	960

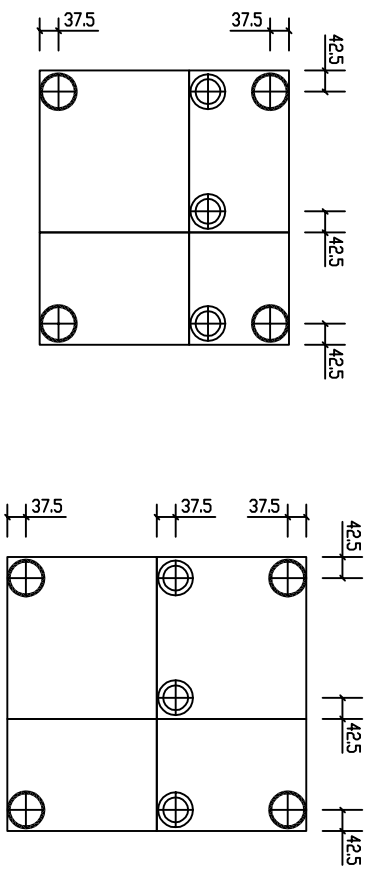
DETAILS DE PROFONDEUR ET DE HAUTEUR





LA DISTANCE ENTRE LE DESSUS DE L'ARMATURE  
ET LE PLAFOND DOIT ETRE DE 500mm MINIMUM

## REGLE GENERALE D'ENTRE-AXE DES PERAGES AU SOL

## RACCORDEMENT ARRIERE



POINT DE FIXATION A UTILISER	POINT DE FIXATION SI ACCES
	

## FIXATION AU SOL



BV18

BV188003

804

A

EDITION ORIGINALE

10/09/2009	A
------------	---

CARTDU11